



ประกาศโรงพยาบาลจังหวัด

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างห้องน้ำ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

โรงพยาบาลจังหวัด มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างห้องน้ำ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๑๘๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงพยาบาลจังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่โรงพยาบาลจังหวัดเชื่อถือ
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ
สำหรับผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน
๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.cupchangan.com หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๔๓๕๐ ๗๑๒๒ ต่อ ๑๐๑,๑๘๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายชนกร ศิริษะภูมิ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลจักษุ

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



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑/๒๕๖๔

การจ้างก่อสร้างจ้างเหมาก่อสร้างห้องน้ำ

ตามประกาศ โรงพยาบาลจังหวัด

ลงวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๔

โรงพยาบาลจังหวัด ซึ่งต่อไปเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง จ้าง
เหมาก่อสร้างห้องน้ำ ณ โรงพยาบาลจังหวัด อำเภอจังหวัดร้อยเอ็ด เป็นพื้นที่ระหว่างตึกทันตกรรมกับห้อง
ประชุมสมานฉันท์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ

วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชื่อถือ

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

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบ

ถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๓.๑) สำเนาบัญชีรายการรับรองผลงานก่อสร้าง พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร

ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยื่นการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ เสนอราคาให้แก่จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะ กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือ เป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่ กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณา ตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป จากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความ แตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกร มการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดีผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอมันขึ้นข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของจังหวัดเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง จังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอื่นเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นขึ้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราฟที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟที่ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราฟที่นั้น 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) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ จำนวนเงิน ๔๐ % (ร้อยละสี่สิบของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างห้องน้ำส่วนโครงสร้างแล้วเสร็จ ดังนี้

๑.๑ งานปรับพื้นที่ และปักผังอาคารแล้วเสร็จ

๑.๒ งานก่อสร้างงานฐานรากแล้วเสร็จ

๑.๓ งานหล่อเสาตอม่อ คานคอดิน พื้นคสล. เสาอาคารแล้วเสร็จ

๑.๔ งานเดินระบบท่อน้ำสุขาภิบาลแล้วเสร็จ/ถึงบ่อบำบัดน้ำเสีย

๑.๕ งานก่อสร้างโครงหลังคาและมุงหลังคาแล้วเสร็จ

ทั้งหมดให้แล้วเสร็จ

(กำหนดเวลา ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) จำนวนเงิน ๖๐ % (ร้อยละหกสิบของสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างห้องน้ำส่วนงานสถาปัตยกรรมแล้วเสร็จ

๒.๑ งานก่อฉาบผนังแล้วเสร็จ

๒.๒ งานปูกระเบื้องพื้นผนังแล้วเสร็จ

๒.๓ งานติดตั้งสุขภัณฑ์แล้วเสร็จ

๒.๔ งานเดินระบบไฟฟ้าแล้วเสร็จ

๒.๕ งานติดตั้งประตูหน้าต่างแล้วเสร็จ

๒.๖ งานติดตั้งฝ้าเพดานแล้วเสร็จ

๒.๗ งานทาสีแล้วเสร็จ

๒.๘ งานอื่นที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้างห้องน้ำแล้วเสร็จ

๒.๙ งานปรับพื้นที่ก่อสร้างคืนให้อยู่สภาพพื้นที่เรียบร้อย

และได้ทำการก่อสร้างรายการต่างๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้องตามแบบรายการ

และสัญญาทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

(กำหนดเวลา ๓๐)

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลจังหวัด ประจำ

ปีงบประมาณ ๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินบำรุง

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

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

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี
เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ
คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน
สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้
แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือ
เทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑ ของแต่ละ สาขาช่างแต่
จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างโยธา

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ
ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก
ให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกกระทำการยื่นข้อเสนอหรือ
ทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างห้องน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลจังหวัดจันทบุรี

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : โรงพยาบาลจังหวัดจันทบุรี

แบบ พร.4 และ พร.5 ที่แนบ มีจำนวน 4 แผ่น

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563

หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ มิถุนายน 2563

FACTOR . F ประเภทงานอาคาร

เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % , - เงินประกันผลงานหัก 0 % , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % , - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุป		
1	งานอาคาร	1,185,070.00	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	-	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/ งานก่อสร้าง	1,185,070.00	
	ราคากลาง	1,185,000.00	
	ราคากลาง	(หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)	

ลงชื่อ ภิรัชย์

(นายภิรัชย์ ศิริชะภูมิ)

นายช่างเทคนิค

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ๒๑

(นายยศนนท มะณีศรี)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ นกมล

(นางนงมล ศิริชะภูมิ)

ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง
โรงพยาบาลจังหวัดจันทบุรี

แบบ ปร. 5 แผ่นที่ 1 / 1

- ☐ ประเภท งานก่อสร้างห้องน้ำ
- ☐ เจ้าของอาคาร โรงพยาบาลจังหวัดจันทบุรี
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลจังหวัดจันทบุรี
- ☐ หน่วยงาน โรงพยาบาลจังหวัดจันทบุรี
- ☐ ราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
- ☐ กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร งานอาคาร	909,153.00	1.3035	1,185,080.94	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 5.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,185,080.94	
	คิดเป็นเงินประมาณ (หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นห้าพันแปดสิบบาทถ้วน)			1,185,080.00	**

- ☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตารางเมตร
- ☐ เฉลี่ยราคากลาง - บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ **ศิริพงษ์** คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายภักดิ์ ชีระภูมิ)
นายช่างเทคนิค

ลงชื่อ **210** คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายศนท มณีศรี)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ **น.ก.ว** ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นางนฤมล ชีระภูมิ)
ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างห้องน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลจังหวัด จังหวัดร้อยเอ็ด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลจังหวัด จังหวัดร้อยเอ็ด

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ธันวาคม 2563

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	1.กลุ่มงานที่ 1								
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.0	งานดินซุด - งานดินถม	ลบ.ม.	15		-	99	1,485	1,485	
2	ทรายหยาบรองกันหลุม	ลบ.ม	1	400.00	400	90	90	490	
3.0	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	ลบ.ม	1	1,550	1,550	498	498	2,048	
	1.1.2 งานคอนกรีตเหล็กเสริม								
1.0	คอนกรีต 1:2:4 (กำลังอัดประลัย 240ksc)	ลบ.ม	15	1,990	29,850	498	7,470	37,320	
2	งานไม้แบบ	ตร.ม	60		-	133	7,980	7,980	
	ไม้แบบ	ลบ.ฟ	60	280	16,800		-	16,800	
	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ	30	260	7,800		-	7,800	
	ตะปู	กก.	10	25	250		-	250	
3	งานเหล็กเสริม	กก.	470		-	3.00	1,410	1,410	
	RB 6 มม.	กก.	100	21.61	2,161		-	2,161	
	RB 9 มม.	กก.	60	21.61	1,297		-	1,297	
	DB 12 มม.	กก.	320	21.61	6,915		-	6,915	
	DB 16 มม.	กก.		21.61	-		-	-	
4	ลวดผูกเหล็ก	กก.	10	25	250		-	250	
	รวม				67,273		18,933	86,206	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม								

(นางนงนุช ธีระภักดิ์)

(นาย. ศาสตราจารย์. ธีระภักดิ์)

(นางนงนุช ธีระภักดิ์)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างห้องน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลจังหวัด จังหวัดร้อยเอ็ด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลจังหวัด จังหวัดร้อยเอ็ด

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ธันวาคม 2563

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	1.2.1 งานฝ้าเพดาน								
1	ฝ้ายิบซัมบอร์ดชนิดทนความชื้น หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ								
	โครงคร่าวเหล็กอาบสังกะสี	ตร.ม.	99	250	24,750	75	7,425	32,175	
	รวม				24,750		7,425	32,175	
	1.2.2 งานผนัง - ฝ้าผนัง								
1	ก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	ตร.ม.	216	190	41,040	80	17,280	58,320	
2	เสาเอ็น-ทับหลัง คสล.	ม.	48	50	2,400	40	1,920	4,320	
3	ฉาบปูนผนังเรียบ	ตร.ม.	384	60	23,040	80	30,720	53,760	
5	ฉาบปูนกระเบื้องเคลือบสี ขนาดไม่น้อยกว่า 12"x 32".	ตร.ม.	185	250	46,250	120	22,200	68,450	
7	ผนังติดตั้งสำเร็จรูป	ตร.ม.	38	1,200	45,600		-	45,600	
	รวม				158,330		72,120	230,450	
	1.2.3 งานผิวพื้น								
1	ผิวปูกระเบื้องเซรามิคชนิดกันลื่น ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60 x 0.60 ม.	ตร.ม.	60	250	15,000	120	7,200	22,200	
	รวม				15,000		7,200	22,200	
	1.2.4 งานประตู่ - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์								
1	ประตู่								

นางสาว
(นางสาว สว่าง)นางสาว
(นางสาว สว่าง)นางสาว
(นางสาว สว่าง)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างห้องน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลจังหวัดจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลจังหวัดจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ธันวาคม 2563

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- D1	ชุด	4	4,500	18,000	1,000	4,000	22,000	
	- D2	ชุด	14	3,500	49,000	500	7,000	56,000	
	- D3	ชุด	1	8,500	8,500	1,000	1,000	9,500	
2	หน้าต่าง								
	- W1	ชุด	4	2,050	8,200	500	2,000	10,200	
	รวม				83,700		14,000	97,700	
	1.2.5 งานสุขภัณฑ์								
1	โถส้วมนั่งราบเคลือบขาว ชนิดหม้อน้ำ รุ่น TF-2893W	ชุด	14	3,500	49,000	450	6,300	55,300	
2	อ่างล้างหน้าเคลือบขาวชนิดแขวนผนัง รุ่น TF-0477	ชุด	8	3,130	25,040	450	3,600	28,640	
3	โถปัสสาวะชายเคลือบขาว รุ่น TF-6401-WT-0 พร้อมอุปกรณ์flushวาล์ว	ชุด	6	3,500	21,000	450	2,700	23,700	
4	ฝักบัวฉีดชำระสายอ่อนติดผนัง พร้อมวาล์วเปิด-ปิด	ชุด	14	720	10,080	70	980	11,060	
5	ที่ใส่กระดาษชำระสแตนเลส ชนิดติดลอย	ชุด	14	250	3,500	60	840	4,340	
6	กระจกเงา ขนาด 4.5 x 1.001 ม. พร้อมกรอบ	ชุด	4	1,500	6,000	500	2,000	8,000	
7	ก๊อกน้ำล้างพื้น	ชุด	4	180	720	25	100	820	
8	ราวพยุงสแตนเลสขนาด 1 1/2"	ชุด	2	500	1,000	100	200	1,200	
9	รางน้ำทิ้งสแตนเลส ชนิดกันกลิ่น กว้าง 10 ซม./หนา 1.2 มม.	ม	16	1,000	16,000	250	4,000	20,000	
10	ถังบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นขนาด 3000 ลิตร/พร้อมฐานราก	ใบ	2	35,000	70,000	3,500	7,000	77,000	
	รวม				202,340		27,720	230,060	

(นางสาว นพวง สิริขันธ์)

นาย นพวง สิริขันธ์ (นางสาว นพวง สิริขันธ์)

นาย นพวง สิริขันธ์ (นางสาว นพวง สิริขันธ์)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างห้องน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลจังหวัด จังหวัดร้อยเอ็ด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลจังหวัด จังหวัดร้อยเอ็ด

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ธันวาคม 2563

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน		
8	งานระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับสุขาภิบาล	เหมา	1	0	-	2,000	2,000	2,000	
	รวม (1.3)				29,100		23,630	52,730	
	1.4 งานระบบไฟฟ้า								
1	ดวงโคม								
	- โคมไฟฟ้าแบบครีติก ชนิดติดลอย หลอด LED โคม 1x9 วัตต์ ขนาด 6x60 ซม.	ชุด	20	1,495	29,900	115	2,300	32,200	
2	สวิตซ์ไฟฟ้า								
	- สวิตซ์ทางเดียว 1S (ติดลอย)	ชุด	1	70	70	70	70	140	
	- สวิตซ์ทางเดียว 2S (ติดลอย)	ชุด	4	100	400	80	320	720	
	- สวิตซ์ทางเดียว 3S (ติดลอย)	ชุด	3	130	390	90	270	660	
3	เดินรับไฟฟ้า								
	- เดินรับไฟฟ้าชนิดคู่ มีสายกราวด์ 2P+E (ติดลอย)	ชุด	2	500	1,000	80	160	1,160	
4	สายไฟฟ้า								
	- IEC01 2.5 Sq.mm (L,N,G)	เมตร	330	12	3,960	6	1,980	5,940	
	- IEC01 10 Sq.mm	เมตร	50	49	2,450	14	700	3,150	
	- อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	500	500		-	500	
5	ท่อร้อยสาย,รางเดินสาย								
	- DIA. 1" PVC (สีขาว)	เมตร	6	26	156	19	114	270	
	- DIA. 1/2 " PVC (สีขาว)	เมตร	176	11	1,936	16	2,816	4,752	
	- หมวกเข้าสาย (หัวงูเห่า) 1นิ้ว	ตัว	1	80	80	50	50	130	
	- แร็ค 3 ช่อง รุนหนาการไฟฟ้า เหล็กหนา 5มม. + ชุบกัลวาไนท์ พร้อมลูกเร็ค มี มอก.	ตัว	2	200	400	100	200	600	
	- อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	1,000	1,000		-	1,000	

นพ.ก
(นพ.ก.ก. ส.ร.ก.)

pto
C.ร.ร. ส.ร.ก. (ส.ร.ก.)
C.ร.ร. ส.ร.ก. (ส.ร.ก.)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างห้องน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลจังหวัด จังหวัดร้อยเอ็ด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลจังหวัด จังหวัดร้อยเอ็ด

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ธันวาคม 2563

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	PANEL BOARD								
	-ตู้ CONSUMER UNT 1PHASE 2WIRE 230VAC 0eo;o 4 ช่อง เมน 32 AT	ชุด	1	1,325	1,325	200	200	1,525	
	-MINIATURE CB .16AT-1P IC ≥ 6KA (แสงสว่าง,เต้ารับ)	ตัว	2	135	270		-	270	
7	GROUNDING SYSTEM								
	-10 sq.mm IEC01 (สายต่อหลักดิน)	ม	10	35	350	16	160	510	
	-ท่อ PVC Dia. 1/2 นิ้ว (สีขาว)	ม	9	11	99	16	144	243	
	-GROUND ROD (หลักดินแท่งเหล็กชุบด้วยทองแดง)	แท่ง	1	860	860	100	100	960	
	ยาว 2.4 เมตร DIA. ไม่น้อยกว่า 5/8 นิ้ว (14.2mm.)								
	รวม				45,146		9,584	54,730	

ลงชื่อ ศิริชัย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายภัทธีระ ศิริระภูมิ)
นายช่างเทคนิค

ลงชื่อ Lot คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายยศนนท มະณิศรี)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ นางนฤมล ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นางนฤมล ศิริระภูมิ)
ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ

รายการประกอบแบบก่อสร้างทั่วไป ท้องน้ำ โรงพยาบาลจังหวัด จ.ร้อยเอ็ด

วัตถุประสงค์

ให้รับจ้างทำการก่อสร้างท้องน้ำ โรงพยาบาลจังหวัด จ.ร้อยเอ็ด

ตามรายละเอียดที่ปรากฏในแบบและรายการ ให้ถูกต้อง

เรียบร้อย และมีน้ำหนักแข็งแรง ด้วยช่างฝีมือดี วัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพ ให้เสร็จสมบูรณ์ทุกประการ

เอกสารและแบบที่ใช้ในการก่อสร้างดังต่อไปนี้

1. แบบท้องน้ำ โรงพยาบาลจังหวัด จ.ร้อยเอ็ด จำนวน 12 แผ่น

2. มาตรฐานรายการวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง พ.ศ.2561 จำนวน 1 เล่ม

3. มาตรฐานการก่อสร้างอาคาร พ.ศ.2553 จำนวน 1 เล่ม

4. การคำนวณการทั่วไป

2.1. ผู้รับจ้างจะต้องทำความเข้าใจกับแบบทั้งหมด ตลอดจนเอกสารประกอบแบบและสัญญาให้ถี่ถ้วนเสียก่อน จึงจะเริ่มลงมือทำการก่อสร้าง เพื่อจะได้ลำดับงานได้อย่างถูกต้องไม่ผิดพลาด

2.2. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างตามรูปแบบ, รายการและสัญญาประกอบแบบด้วยความประณีตเรียบร้อย งบประมาณหรือรายการมีอะไรไปเป็นอย่างไร หรือข้อขัดแย้งยังไม่ชัดเจน แต่ในการก่อสร้างให้เป็นสิ่งจำเป็นต้องทำให้ความแข็งแรงของอาคาร ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างเพิ่มเติมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมอย่างใด อนึ่ง ถ้ารูปแบบและรายการขัดแย้งกันผู้รับจ้างจะต้องนำปัญหาเสนอคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างหรือสถาปนิก, วิศวกรออกแบบ เพื่อพิจารณาความเหมาะสม วัสดุหรืออุปกรณ์ใดที่มีคุณภาพดีกว่าที่กำหนดในแบบสามารถนำมาใช้แทนกันได้ แต่ต้องให้คณะกรรมการตรวจสอบการจ้างพิจารณาเห็นชอบเสียก่อน

2.3 วัสดุอุปกรณ์ทุกชนิดที่จะนำมาใช้ในอาคารนี้ จะต้องนำตัวอย่างให้คณะกรรมการตรวจสอบการจ้างพิจารณาเห็นชอบเสียก่อนจึงจะนำมาใช้งานได้

2.4 ให้ผู้รับจ้างจัดทำแผ่นป้ายแสดงข้อมูลการก่อสร้างอาคาร เป็นแผ่นทองเหลืองกีดกรีดเป็นร่องทาสีด้วยสีดำ ตัวอักษรตามแบบ "มาตรฐาน" ขนาด 10 ซม. x 27 ซม.

2.5 สิ่งกีดขวางในการก่อสร้างเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องทำการย้ายหรือขยับย้าย สำหรับสิ่งสาธารณูปโภคหลังการย้ายแล้วจะต้องทำการซ่อมแซมและเชื่อมต่อให้เรียบร้อยใช้งานได้ดังเดิม

2.6 ให้ทำการป้องกันปลวกโดยใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขในพื้นที่บริเวณที่ก่อสร้างอาคารและโดยรอบอาคาร โดยเน้อจากตัวอาคารไม่น้อยกว่า 1.00 ม.

2.7 ก่อนลงมือปฏิบัติงานสุดท้าย ผู้รับจ้างจะต้องทำความเข้าใจความละเอียดรวมทั้งกับเศษวัสดุและสิ่งกีดขวางอื่นๆ ทั้งในอาคารและบริเวณโดยรอบอาคารที่ทำการก่อสร้างให้เรียบร้อย

3. งานปัดผนังกระเบื้อง

3.1 ผู้รับจ้างต้องทำการปัดผนังและทำระดับให้ถูกต้อง ตามที่ปรากฏในแบบแปลนและรายการประกอบแบบทุกรายการ

3.2 ตำแหน่งที่แน่นอนของอาคาร คณะกรรมการชี้สถานที่จะเป็นผู้กำหนดในวันชี้สถานที่

3.3 ระดับ +0.00 ให้คณะกรรมการชี้สถานที่กำหนดหากมีข้อขัดแย้งให้ถือค่าซึ่งแจ้งของคณะกรรมการชี้สถานที่เป็นข้อยุติ

3.4 ระดับพื้นอาคารกำหนดให้มีความสูงจากระดับ +0.00 ตามรายละเอียดที่กำหนดเป็นตัวเลขในแบบแปลนทุกประการ

4. งานฐานรากและคานคอดิน

4.1 ฐานรากและคานคอดินเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งหมด ขนาดและการเสริมเหล็กให้ปฏิบัติตามแบบขยายทางวิศวกรรม โครงสร้างและรายการประกอบแบบทุกประการ

4.2 ระดับความลึกของฐานราก ให้เป็นไปตามแบบขยายทางวิศวกรรมโครงสร้างทุกประการ

5. งานคอนกรีตคานคอดิน

5.1 งานคอนกรีตคานคอดินทั้งแบบจะวางได้ตั้ง-ฉากและระดับทางราบ ล้วนของเสา,คานหรือคานคอดินจะต้องทำการฝังเหล็กน๊อตหรือปลอกกรองทอง จะต้องจัดวางให้ถูกต้องกับตำแหน่งคานคานคอดิน

5.2 งานคอนกรีตคานคอดินที่เป็นพื้นท้องน้ำจะต้องผสมน้ำยากันซึม

5.3 ไม่แบบล่วนที่ติดกันต้องวางให้ราบเสมอกัน การยึดไม้แบบต้องทำให้แน่นหนา

5.4 การก่ออิฐจะต้องก่อให้ได้ตั้งและหนาอยู่เสมอกัน ทั้งนี้ต้องเข้าระบอบแนวปูนก่ออิฐเพื่อการยึดเหนี่ยวของการฉาบปูน

5.5 การฉาบปูนต้องไม่น้อยกว่า 1 ซม. และไม่เกิน 2 ซม. ล้วนผสมของปูนทรายเมื่อฉาบแล้วต้องไม่มียอดแตกร้าวหรือร่อน เมื่อการฉาบปูนพ้นระยะเวลา 48 ชม.แล้วจะต้องฉีดน้ำบ่มอย่างน้อย 7 วัน

5.6 พื้นล่วนที่กำหนดให้กระเบื้อง ให้ใช้กระเบื้องตามชนิดและขนาดที่กำหนดในรายการพื้น การปูจะต้องให้แนวต่อกระเบื้องได้ฉากและเป็นระเบียบเรียบร้อย

5.7 พื้นล่วนที่กำหนดให้ปูกระเบื้อง ให้ใช้กระเบื้องตามชนิดและขนาดที่ระบุในรายการพื้น การปูจะต้องให้แนวรอยต่อและแนวระดับได้ฉาก และเป็นระเบียบเรียบร้อย มีความสูงตามระดับที่กำหนดในรายการ เมื่อปูแล้วให้ผิวของกระเบื้องเสมอกับผิวปูนฉาบสำหรับประบั้งแล้วสุดท้ายให้เข้าระบอบ U หรือมุ้งคิ้วพีวีซีตลอดแนว

6. งานพื้นอาคาร

6.1 พื้นอาคารเป็นพื้นหล่อทับตามรายละเอียดและแบบขยายพื้น

6.2 รายละเอียดวัสดุพื้นให้ดูในรายการประกอบแบบ

7. งานผนัง

7.1 รายละเอียดวัสดุผนังให้ดูในรายการประกอบแบบ

8. งานฝ้าเพดาน

8.1 รายละเอียดวัสดุฝ้าเพดานให้ดูในรายการประกอบแบบ

9. งานโครงสร้างหลังคา

9.1 โครงหลังคาแบบขยายหลังคาในแบบวิศวกรรมโครงสร้าง ราบละเอียดตามแบบทุกประการ

9.2 วัสดุหลังคาเป็น แผ่น METER SHEET ความหนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม. สัดตามที่ โรงพยาบาลจังหวัดกำหนด

10. งานบัวเชิงผนัง

10.1 การทำบัวเชิงผนัง จะต้องทำทุกส่วนที่พื้นนั้นไปบรรจบ เช่น เสาถ้อยู่กลางห้อง จะต้องทำบัวโดยรอบ ถ้าวอยู่ริมอาคาร ทำบัวเฉพาะด้านที่พื้นไปบรรจบ

11. งานวงกบ ประตู-หน้าต่าง

11.1 วงกบประตูหน้าต่างให้ดูตามรายละเอียดขยายแบบประตู-หน้าต่าง

12. งานบานประตู-หน้าต่าง

12.1 ขนาดและอุปกรณ์ให้ดูตามรายละเอียดขยายประตู-หน้าต่าง

13. งานกระจกและกระจกติดตั้ง

13.1 กระจกทุกชนิดใช้ขนาด 5 มม. ทั้งหมดจะต้องไม่เป็นคลื่นหรือลอน สำหรับกระจกที่ติดตายทุกแห่งรวมทั้งบานเปิด บานปิดให้อัดด้วยขอบยางสำหรับกันน้ำให้เรียบร้อย

14. งานบันได

14.1 ผิวพื้นบันไดด้วยทรายล้าง

15. งานลู่วัสดุ

15.1 ให้ผู้รับจ้างติดตั้งลู่วัสดุให้ตามรูปแบบและรายการ

16. งานลู่วัสดุ

16.1 ผู้รับจ้างจะต้องทำการเดินท่อและติดตั้งอุปกรณ์ระบบประปา,ระบบระบายน้ำ,ถังบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และอื่น รายละเอียดตามข้อกำหนดในแบบและรายการประกอบแบบระบบลู่วัสดุ และตามที่กำหนดในรายการทั่วไป ประกอบแบบก่อสร้างอาคารของกองแบบ กระทรวงสาธารณสุข

17. งานระบบไฟฟ้า

17.1 ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งระบบไฟฟ้าทั้งภายในและภายนอกอาคารตามแบบและรายละเอียดทางวิศวกรรมไฟฟ้าทุกประการ

17.2 การปฏิบัติงานให้ดูข้อกำหนดและรายละเอียดจากรายการประกอบแบบก่อสร้างฉบับผู้สัญญา

17.3 การติดตั้งดวงโคมไฟให้ติดตั้งตามแบบที่แนบมาในผังไฟฟ้า ในกรณีติดตั้งดวงโคมกับฝ้าเพดานจะต้องจัดเคร้าฝฝ้าเพดานให้พอดีกับดวงโคม หรือเพิ่มเติมเคร้าเพื่อความแข็งแรงตามความเหมาะสม

โครงการ

งานก่อสร้างท้องน้ำ

โรงพยาบาลจังหวัด

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลจังหวัด
จ.ร้อยเอ็ด

วิศวกรโยธา



วิศวกรไฟฟ้า

สถาปนิก

สำรวจเขียนแบบ

นายศักดิ์ ติวเรือง

นายศักดิ์ ชูรัตน์

นายศพนท มะณีศรี

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน

แผ่นที่

1

จำนวนแผ่น

12

หมายเหตุ

1. ในกรณีที่ผิดความ,รายการประกอบแบบ,ระบอบแบบก่อสร้างไม่ถูกต้อง หรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ออกแบบทราบก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อแก้ไขหรือแจ้งเป็นต้น

2. ห้ามวัดระยะจากแบบ ให้ใช้ตัวเลขจากแบบเป็นหลัก

	รายละเอียดพื้น
สัญลักษณ์	ความหมาย
FL 1	พื้น ค.ล.ล. ปูกระเบื้องกันลื่นขนาด 0.60x0.60 ม
FL 2	พื้น ค.ล.ล. ขัดหยาบ
FL 3	

รายละเอียดผนัง

สัญลักษณ์	ความหมาย
△1	ผนังก่ออิฐฉาบปูนพร้อมทาสี อะครีลิค แท้ 100% ทนลภาวะอากาศ ภายนอก
△2	ผนังก่ออิฐฉาบปูนพร้อมทาสี อะครีลิค 12"x32" พร้อมทาสี ลภาวะอากาศ ภายใน
△3	ผนังติดตั้งสำเร็จรูปตามที่ทางโรงพยาบาลกำหนด
△4	ผนังกันลวดอลูมิเนียมลายไม้ ขนาด 1 1/2" x 3"

สัญลักษณ์	ความหมาย
⊙	โคมไฟ DOWNLIGHT ผีเสื้อ LED 9W หน้ากลมประมาณ 125 มม.
⊙	โคมไฟหัวเตียงหน้าตะแกรงชนิดมีรังผึ้ง 9W
▬	โคมไฟ หลอด LED 2x18 W ติดลอย
Ⓢ	สวิตช์ไฟฟ้า 1 ทาง
Ⓢ	เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 16A, 250V, 2P+E (UNIVERSAL TYPE) ผ่ากันน้ำ
■	ตู้ Consumer Unit 4 ช่อง
▬	โคมไฟ หลอด LED 1x9 W ติดลอย (ครอบอะครีลิคใส)
▬	โคมไฟ หลอด LED 1x9 W ติดลอย

โครงการ

งานก่อสร้างห้องน้ำ
โรงพยาบาลจันทาร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลจันทาร
อ.จันทาร จ. ร้อยเอ็ด

วิศวกรโยธา

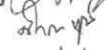


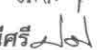
วิศวกรไฟฟ้า

สถาปนิก

สำรวจเขียนแบบ

นายศักดิ์ดา ติวเรือง 

นายศักดิ์ดา ชูรัตน์ 

นายยศพนท มะณีศรี 

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

2

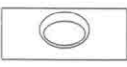
12

หมายเหตุ

1. ในกรณีที่มีข้อความ, รายการประกอบแบบ, รายละเอียดแบบก่อสร้างไม่ถูกต้อง หรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้งให้ผู้ออกแบบทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อกำหนดแก้ไขหรือแจ้งเป็นข้อแก้ไข
2. ห้ามวัดระยะจากแบบ ให้ยึดตัวเลขจากแบบเป็นหลัก

สรุปทำรายการ

- 1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างตามรูปแบบและรายการ ตลอดจนแบบต่อเนื่องคำชี้แจงในวันชี้สถานที่ (ถ้ามี) และสัญญา ประกอบแบบทุกประการ ด้วยความประณีตเรียบร้อย ถ้าแบบรูปหรือรายการใดไม่ตรงกับอย่างหนึ่งอย่างใด หรือแบบ ขัดแย้งไม่ชัดเจน แต่ในการก่อสร้างเป็นสิ่งที่จำเป็นต้องทำ เพื่อความมั่นคงแข็งแรงของอาคาร ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้าง เพิ่มขึ้นโดยไม่คิดค่าจ้างแต่อย่างใด อนึ่ง ถ้ารูปแบบและรายการใดมีความขัดแย้งกัน จะต้องเสนอให้คณะกรรมการตรวจสอบ รับพิจารณาเพื่อวินิจฉัยชี้ขาดตามความเหมาะสม และตามหลักวิชาช่างเป็นเกณฑ์
- 2. ก่อนทำการเสนอราคา ผู้รับจ้างจะต้องทำการสำรวจสถานที่ พร้อมทั้งศึกษาแบบและรายการที่จะทำการก่อสร้างปรับปรุง ให้ละเอียดรอบคอบ หากมีข้อสงสัยให้ทำการสอบถามคณะกรรมการชี้สถานที่ ให้เป็นที่เข้าใจก่อนการเสนอราคา ความเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆที่เกิดขึ้นขณะทำการก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซม นอกเหนือจากราคาที่ตกลงจ้าง ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง ที่จะต้องดำเนินการให้งานเสร็จเรียบร้อยและสมบูรณ์ทุกประการ โดยจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายในส่วนที่เพิ่มเติมจากผู้จ้างไม่ได้ กรณีที่ปรากฏว่าส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารเดิมชำรุดเสียหาย อันเนื่องมาจากการก่อสร้าง ให้ถือเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องดำเนินการซ่อมแซม แก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้งานได้เหมือนเดิม ทั้งนี้รวมถึงการเคลื่อนย้ายสิ่งกีดขวาง และการปรับปรุงสาธารณูปการและอื่นในบริเวณที่ทำการก่อสร้างด้วย
- 3. ก่อนลงมือทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดอาคารแล้วแต่เดิมปรับปรุงและบริเวณโดยรอบ รวมทั้งเก็บเศษวัสดุ อุปกรณ์ให้เรียบร้อย วัสดุอุปกรณ์ที่ได้จากการรื้อถอนทั้งหมดถือเป็นกรรมสิทธิ์ของทางราชการ

สัญลักษณ์	รายละเอียดสัญลักษณ์
	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ ก๊อกน้ำ เป็นก๊อกน้ำเดี่ยวแบบก้านบิดหรือก้านโยก ท่อลงห้องสุขโครเมียม เซรามิคาลว ใช้น้ำไม่เกิน 6 ลิตรต่อนาที เช่น ผลิตภัณฑ์ของ COTTO รุ่น CT160C10(HM) หรือเทียบเท่า สำหรับก๊อกน้ำเดิมที่เป็นก๊อกบิด-เปิดน้ำอัตโนมัติ ให้ใช้ของเดิม ติดตั้งกระเบื้องเหนือเคาน์เตอร์ หน้า 5 มม. กรอบอลูมิเนียมสีธรรมชาติ ยาวตลอดความยาวของเคาน์เตอร์ ลูกลงจากเคาน์เตอร์ 0.20 ม. ถึงระดับความสูงกระเบื้องเหนือเคาน์เตอร์ติดตั้ง บัวแกรนิต(สีเดียวกับเคาน์เตอร์) สูง 0.20 ม. โดยรอบทั้ง 3 ด้าน
	โคมผนังนั่งราบเซรามิก แบบทอลงพื้น พร้อมฝาครอบนั่ง เช่น ผลิตภัณฑ์ของ COTTO รุ่น C1320 หรือเทียบเท่า ใช้ไฟสีขาว ใช้ไฟไม่เกิน 4.5 ลิตร (ประหยัดน้ำ) เช่น ผลิตภัณฑ์ของ COTTO รุ่น CT440XNS หรือเทียบเท่า หัวและสายฉีดชำระ สีขาว เช่น ผลิตภัณฑ์ของ COTTO รุ่น CT993H#WH(HM) หรือเทียบเท่า
	โถบิลลาระชาวย ชนิดแขวนผนัง พร้อมชุดน้ำทิ้งในตัว เช่น ผลิตภัณฑ์ของ COTTO รุ่น C313 หรือเทียบเท่า ใช้ไฟสีขาว (แบบก้านโยก) เช่น ผลิตภัณฑ์ของ COTTO รุ่น CT464SL(HM) หรือเทียบเท่า
	แผงบังแดดบิลลาระชาวย แผ่นคอมแพคลามิเนตหนาไม่น้อยกว่า 12 มม. ขนาด 0.40 x 0.90 ม. ติดตั้งที่ความสูง 1.20 ม.
	ฝักบัวอาบน้ำแบบสายอ่อน (1 ฟังก์ชั่น) พร้อมวาล์วน้ำแบบก้านบิด ผลิตภัณฑ์ของ COTTO รุ่น S17#WH(HM) หรือเทียบเท่า
	หัวฉีดน้ำ ชนิดฝังผนัง รุ่น C834 ผลิตภัณฑ์ของ COTTO หรือเทียบเท่า
	หัวฉีดน้ำชนิดสายชนิดฝังผนัง รุ่น C819 ผลิตภัณฑ์ของ COTTO หรือเทียบเท่า
	ราวพยุงลิ้นชัก
	ก๊อกน้ำล้างพื้นติดผนัง ชนิดลวมนต์อลูมิเนียม ท่อลงห้องสุขโครเมียม เซรามิคาลว ตำแหน่งอยู่ใต้เคาน์เตอร์ และห้อง Jan.

โครงการ

งานก่อสร้างห้องน้ำ

โรงพยาบาลจังหวัด

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลจังหวัด

อ.จังหวัด จ. ร้อยเอ็ด

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

สถาปนิก

สำรวจเขียนแบบ

นายศักดิ์ ดิวเรือง

นายศักดิ์ ชูรัตน์

นายยศพนท มะณีศรี

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

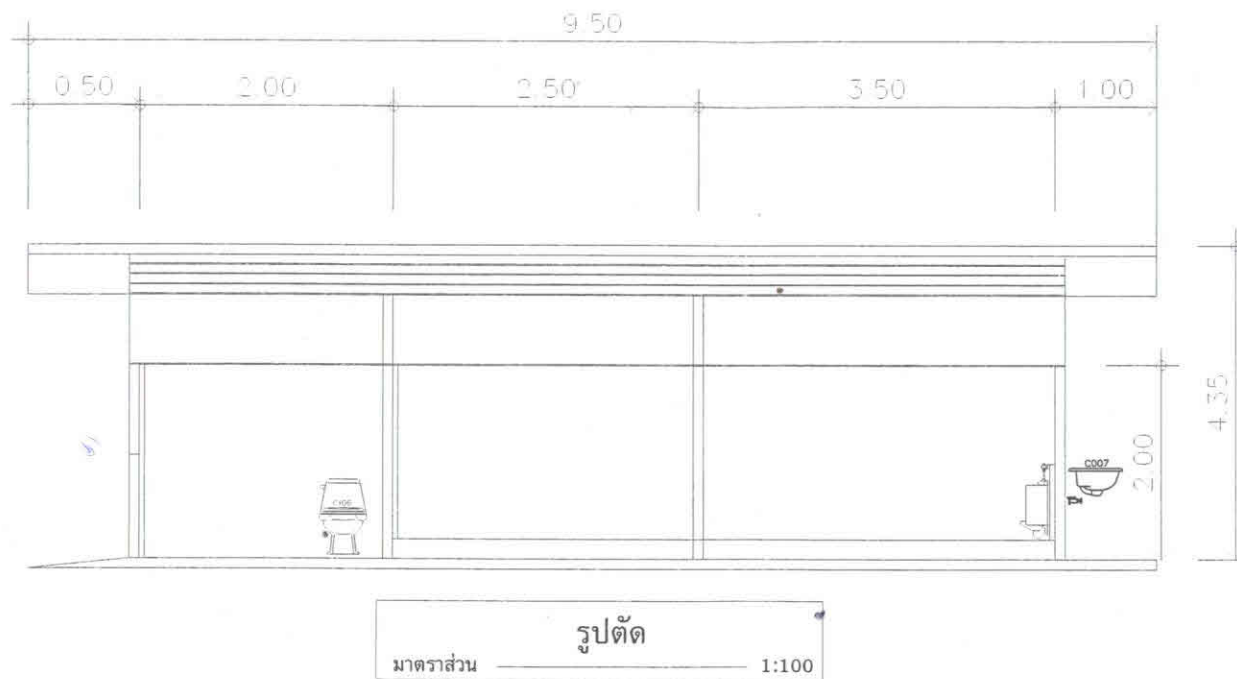
3

12

หมายเหตุ

1. ในกรณีที่ผิดข้อความ, รายการประกอบแบบ, รายละเอียดแบบก่อสร้างไม่ถูกต้อง หรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้งให้ผู้ออกแบบทราบก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อแก้ไขหรือแจ้งเป็นข้อแก้ไข

2. ห้ามวัดระยะจากแบบ ให้ยึดตัวเลขจากแบบเป็นหลัก



โครงการ

ก่อสร้างห้องน้ำ
โรงพยาบาลจังหวัด

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลจังหวัด
อ.จังหวัด จ. ร้อยเอ็ด

วิศวกรโยธา

[Signature]

วิศวกรไฟฟ้า

สถาปนิก

สำรวจเขียนแบบ
นายศักดิ์ดา ติวเรือง
นายศักดิ์ดา ชูรัตน์
นายศนันท มะณีศรี

[Signature]

แบบแสดง

แบบแสดงรูปตัด

มาตราส่วน 1:100

แผ่นที่

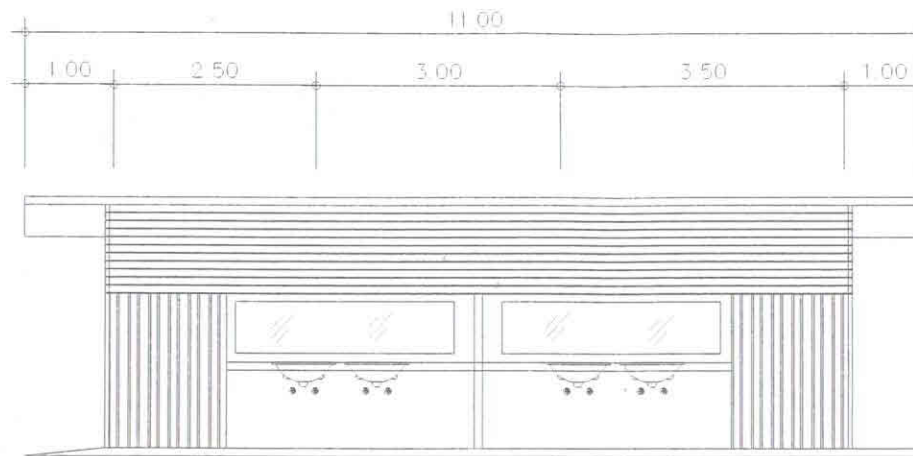
4

จำนวนแผ่น

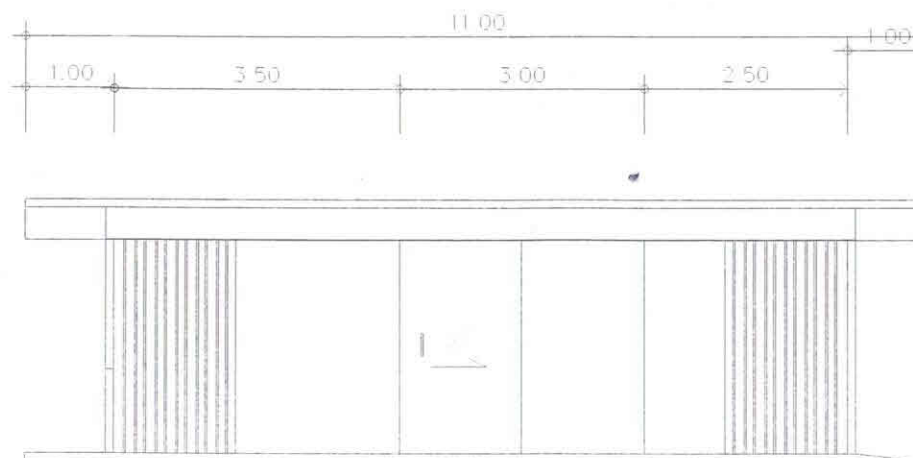
12

หมายเหตุ

1. ในกรณีที่ไม่มีข้อความ, รายการประกอบแบบ, รายละเอียดแบบก่อสร้างไม่ถูกต้อง หรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้งให้ผู้ออกแบบทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อแก้ไขหรือแจ้งเป็นข้อแก้ไข
2. ห้ามวัดระยะจากแบบ ให้ยึดตัวเลขจากแบบเป็นหลัก



รูปด้าน
มาตราส่วน 1:100



รูปด้าน
มาตราส่วน 1:100

โครงการ

ก่อสร้างห้องน้ำ
โรงพยาบาลจังหว

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลจังหว
อ.จังหว จ. ร้อยเอ็ด

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

สถาปนิก

สำรวจเขียนแบบ

นายศักดิ์ ดิวเรือง

นายศักดิ์ ชูรัตน์

นายศพนท มะณีศรี

แบบแสดง

แบบแสดงรูปด้าน

มาตราส่วน 1:100

แผ่นที่

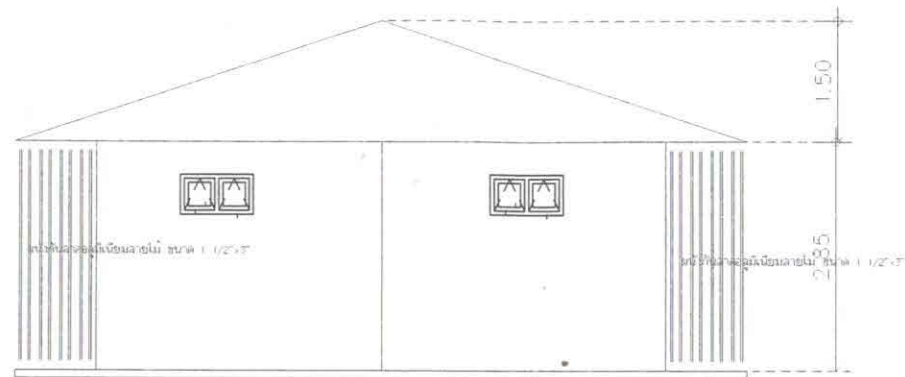
จำนวนแผ่น

5

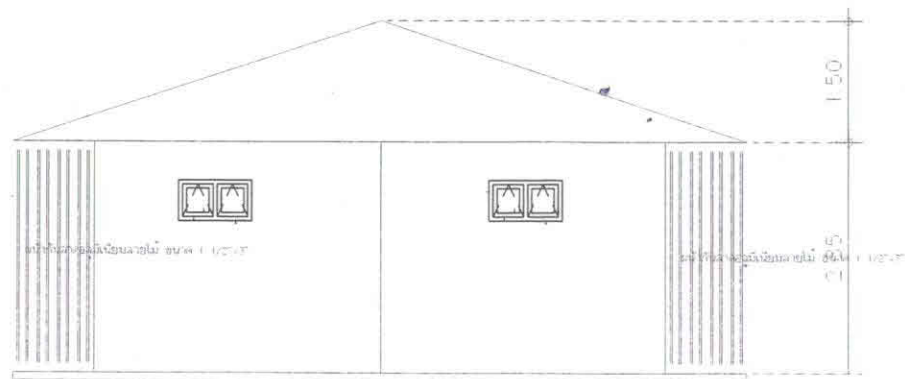
12

หมายเหตุ

1. ในกรณีที่มีข้อความ, รายการประกอบแบบ, รายละเอียดในแบบก่อสร้างไม่ถูกต้อง หรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้งให้ผู้ออกแบบทราบก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อแก้ไขหรือแจ้งเป็นข้อแก้ไข
2. ห้ามวัดระยะจากแบบ ให้ยึดตัวเลขจากแบบเป็นหลัก



รูปด้าน
มาตราส่วน 1:100



รูปด้าน
มาตราส่วน 1:100

โครงการ

ก่อสร้างห้องน้ำ
โรงพยาบาลจังหวัด

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลจังหวัด
อ.จังหวัด จ. ร้อยเอ็ด

วิศวกรโยธา

[Signature]

วิศวกรไฟฟ้า

สถาปนิก

สำรวจเขียนแบบ

นายศักดิ์ดา ดิวเรือง

นายศักดิ์ดา ชูรัตน์

นายยศพนท มะณีศรี

แบบแสดง

แบบแสดงรูปด้าน

มาตราส่วน 1:100

แผ่นที่

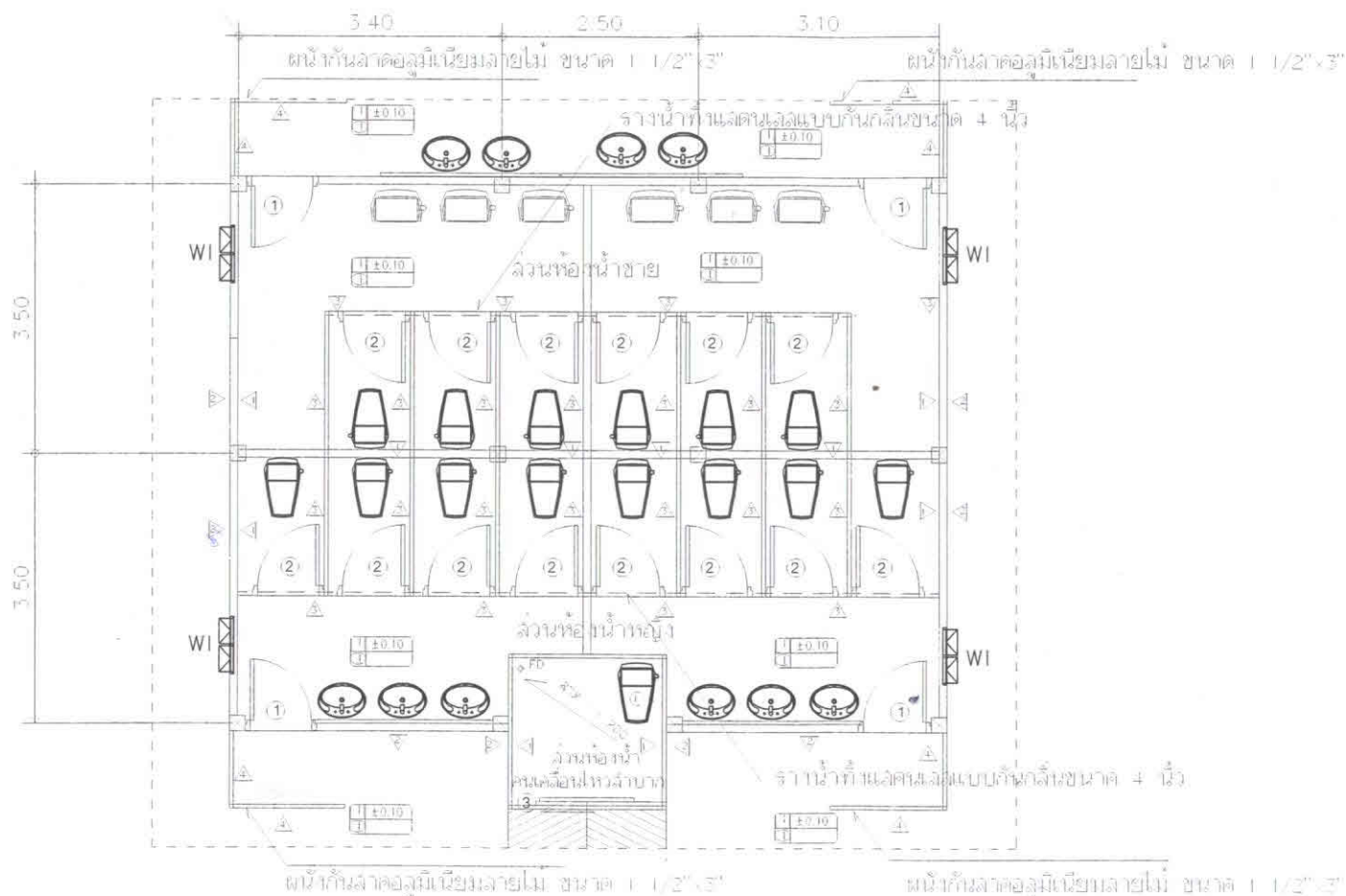
6

จำนวนแผ่น

12

หมายเหตุ

1. ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องแก้ไขแบบ, ระบุในแบบก่อสร้างไม่ถูกต้อง หรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้งให้ผู้ออกแบบทราบก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อแก้ไขหรือแจ้งเป็นที่เข้าใจ
2. ห้ามวัดระยะจากแบบ ให้ยึดตัวเลขจากแบบเป็นหลัก



แปลนพื้นห้องน้ำ
 มาตรฐาน _____ 1:100

โครงการ

ก่อสร้างห้องน้ำ
 โรงพยาบาลจังหวัด

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลจังหวัด
 อ.จังหวัด จ. ร้อยเอ็ด

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

สถาปนิก

สำรวจเขียนแบบ
 นายศักดิ์ ติวเรือง
 นายศักดิ์ ชูรัตน์
 นายศพนท มะณีศรี

แบบแสดง

แบบแสดงแปลน พื้น

มาตราส่วน 1:25

แผ่นที่

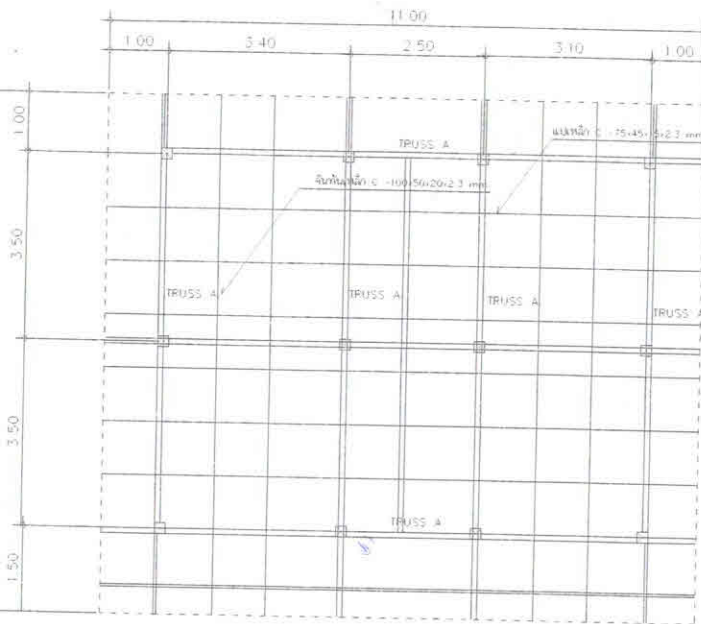
7

จำนวนแผ่น

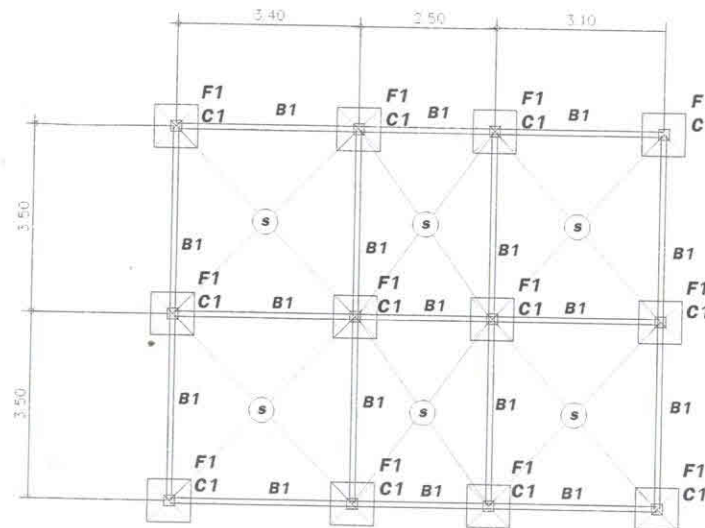
12

หมายเหตุ

1. ในกรณีที่ผิดข้อความ, รายการประกอบแบบ, รายละเอียดแบบก่อสร้างไม่ถูกต้อง หรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้งให้ออกแบบทราบก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อแก้ไขหรือแจ้งเป็นที่เข้าใจ
2. ห้ามวัดระยะจากแบบ ให้ใช้ตัวเลขจากแบบเป็นหลัก



แปลนหลังคา
มาตราส่วน 1:100



แปลนคาน คอดินและฐาน ราก
มาตราส่วน 1:100

โครงการ

ก่อสร้างห้องน้ำ
โรงพยาบาลจังหวัด

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลจังหวัด
อ.จังหวัด จ. ร้อยเอ็ด

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

สถาปนิก

สำรวจเขียนแบบ

นายศักดิ์ ดิวเรือง

นายศักดิ์ ชูรัตน์

นายศพนท มะณีศรี

แบบแสดง

แบบแสดง ฐานราก เสา คาน พื้น

แบบแสดง โครงหลังคา

มาตราส่วน 1:25

แผ่นที่

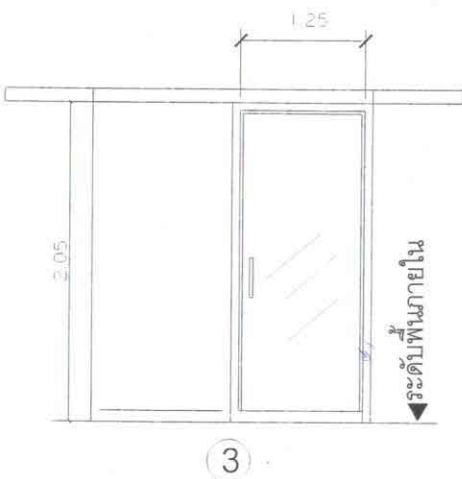
จำนวนแผ่น

8

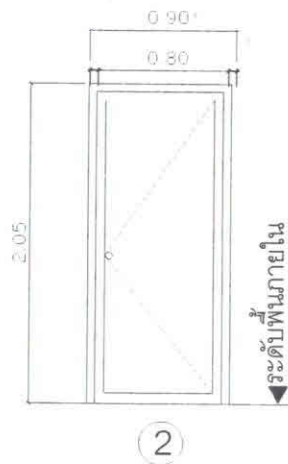
12

หมายเหตุ

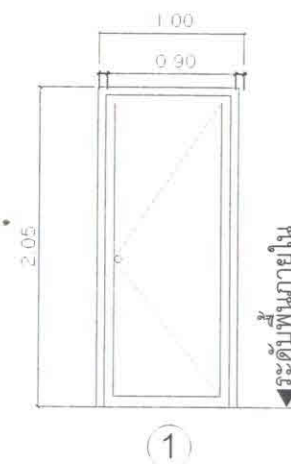
1. ในการนี้ไม่มีข้อความ, รายการประกอบแบบ, รายละเอียด, ระบุในแบบก่อสร้างไม่ถูกต้อง หรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้งให้ผู้ออกแบบทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อแก้ไขหรือแจ้งเป็นข้อแก้ไข
2. ห้ามวิศวกรโยธาแบบ ให้ยึดตัวเลขจากแบบเป็นหลัก



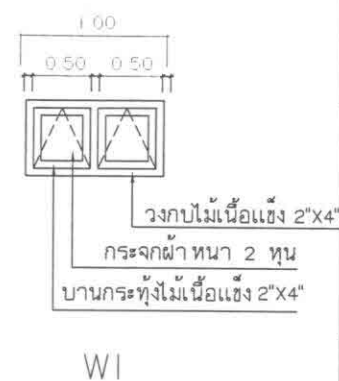
ประตูบานเลื่อนเดี่ยว ขนาด 1.25 x 2.05 ม.
กรอบบานอลูมิเนียมขอบขาวหนา 1.20 มม.
กระจกใสหนา 5 มม.
วงกบอลูมิเนียมขอบขาวหนา 1.20 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบ



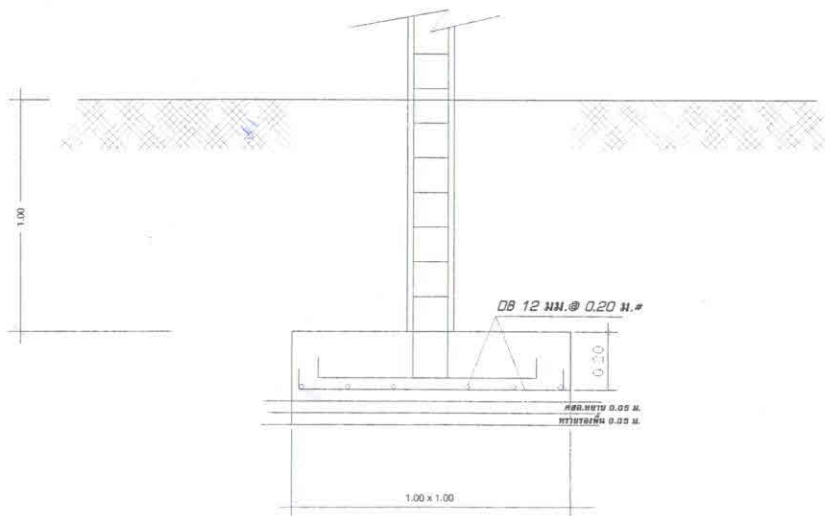
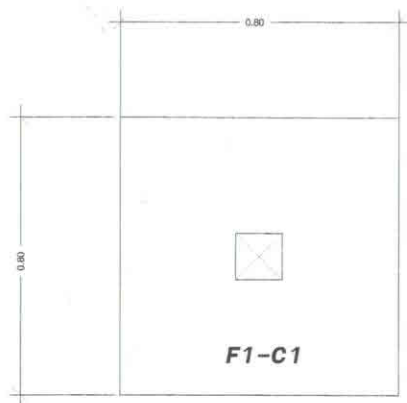
ประตูบานเปิดเดี่ยว 0.80 x 2.05 ม.
- บาน PVC
อุปกรณ์
- บานพับประตูร่องแหวนลูกป็น
สแตนเลสผิวด้าน 4"
- ตัวปิดสแตนเลสผิวด้าน



ประตูบานเปิดเดี่ยว 0.90 x 2.05 ม.
- บาน ไม้เนื้อแข็งพร้อมทาสีน้ำมัน
อุปกรณ์
- บานพับประตูร่องแหวนลูกป็น
สแตนเลสผิวด้าน 4"
- ตัวปิดสแตนเลสผิวด้าน



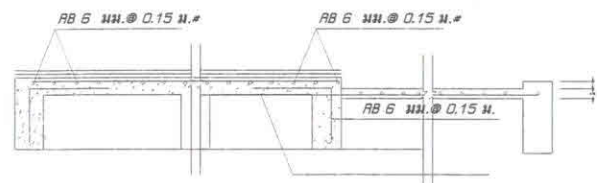
โครงการ	
ก่อสร้างห้องน้ำ โรงพยาบาลจังหวัด	
สถานที่ก่อสร้าง	
โรงพยาบาลจังหวัด อ.จังหวัด จ. กาฬสินธุ์	
วิศวกรโยธา	
วิศวกรไฟฟ้า	
สถาปนิก	
สำรองเขียนแบบ นายศักดิ์ ติวเรือง นายศักดิ์ ชูรัตน์ นายศพนท มณีศรี	
แบบแสดง	
แบบแสดงขยายประตู/หน้าต่าง	
มาตราส่วน 1:25	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
9	12
หมายเหตุ 1. ในกรณีที่มีความต้องการประกอบแบบรายละเอียดในแบบก่อสร้างไม่ถูกต้อง หรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้งให้ผู้ออกแบบทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อแก้ไขหรือแจ้งเป็นข้อแก้ไข 2. ห้ามวัดระยะจากแบบ ให้ยึดตัวเลขจากแบบเป็นหลัก	



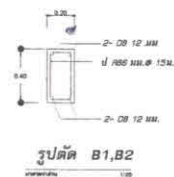
รูปตัด F1
มาตราส่วน 1:25



รูปขยาย TRUSS A
มาตราส่วน 1:25



รูปขยายพื้นคอนกรีต
มาตราส่วน 1:25



โครงการ

งานก่อสร้างห้องน้ำ
โรงพยาบาลจันทร

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลจันทร
อ.จันทร จ. ร้อยเอ็ด

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

สถาปนิก

สำรวจเขียนแบบ
นายศักดิ์ดา ดิวเรือง
นายศักดิ์ดา ชูรัตน์
นายยศพนท มะณีศรี

แบบแสดง

แบบแสดงขยาย ฐานราก เสา คาน พื้น

มาตราส่วน 1:25

แผ่นที่

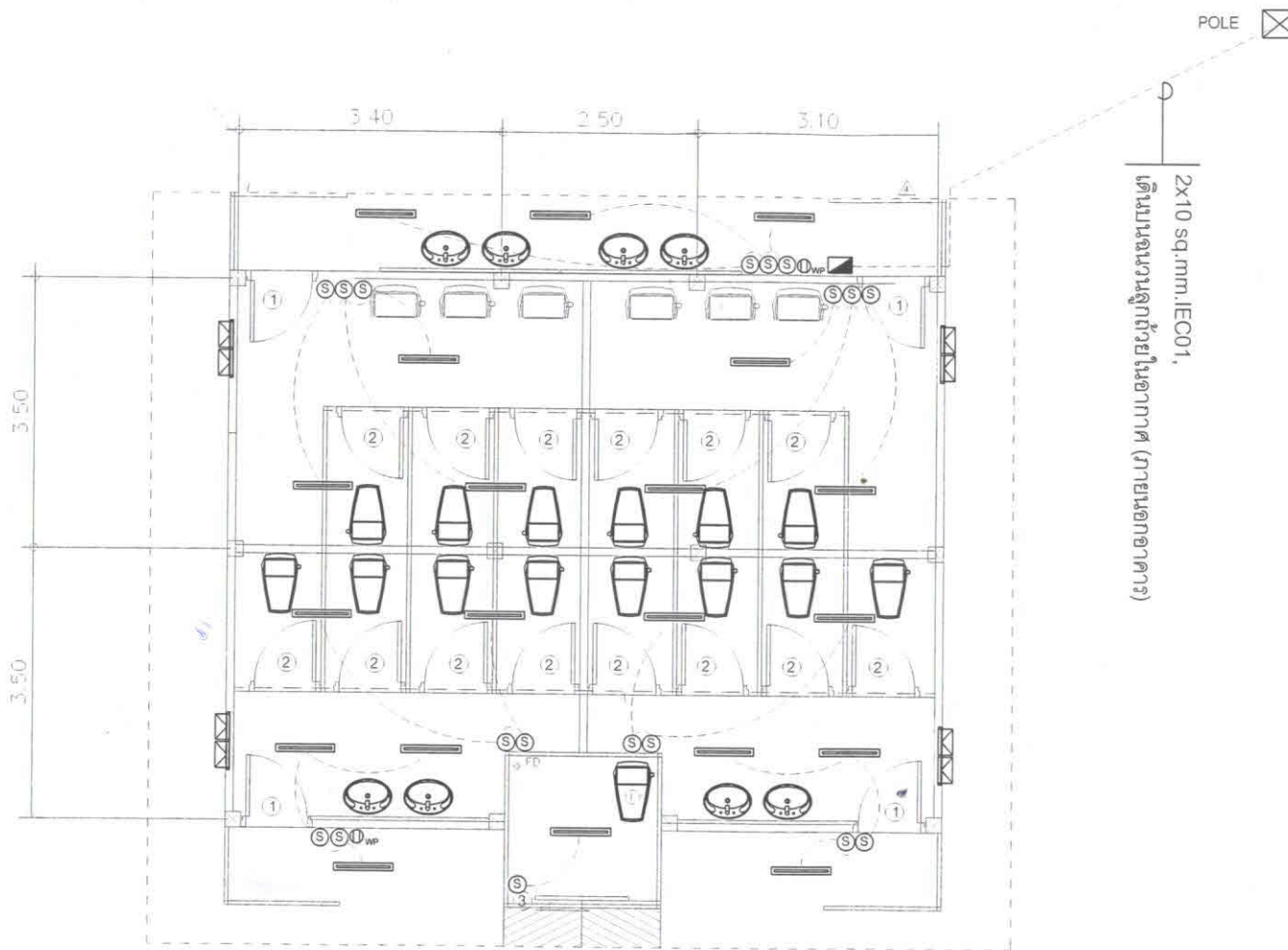
10

จำนวนแผ่น

12

หมายเหตุ

1. ในกรณีที่ผู้รับจ้างมีความรู้หรือประสบการณ์ในการก่อสร้างไม่ถูกต้อง หรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้งให้ผู้ออกแบบทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อแก้ไขหรือแจ้งเป็นข้อแก้ไข
2. ห้ามวัดระยะจากแบบ ให้ยึดตัวเลขจากแบบเป็นหลัก



แปลนระบบไฟฟ้า
มาตราส่วน 1:100

โครงการ

ก่อสร้างห้องน้ำ
โรงพยาบาลจังหวัด

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลจังหวัด
อ.จังหวัด จ. ร้อยเอ็ด

วิศวกรโยธา

[Signature]

วิศวกรไฟฟ้า

สถาปนิก

สำรวจเขียนแบบ

นายศักดิ์ ดิวเรือง

นายศักดิ์ ชูรัตน์

นายศพนท มณีศรี

แบบแสดง

แบบแสดงแปลนระบบไฟฟ้า

มาตราส่วน 1:25

แผ่นที่

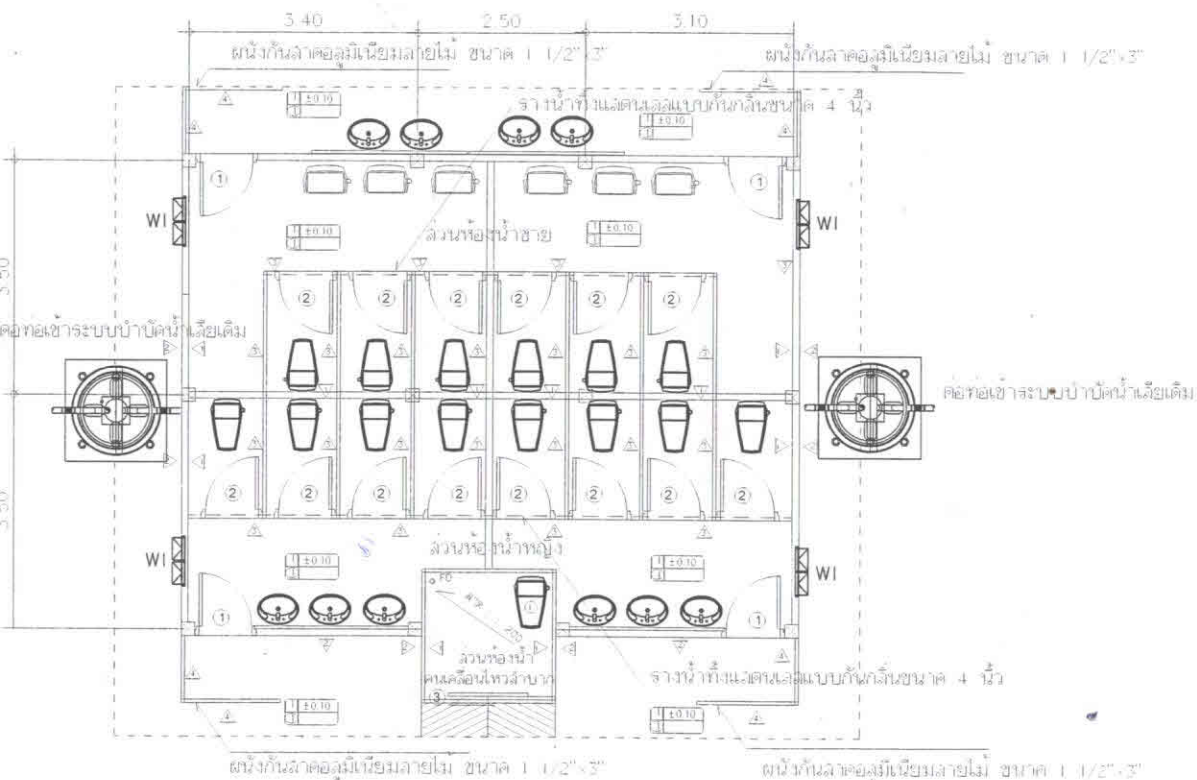
จำนวนแผ่น

11

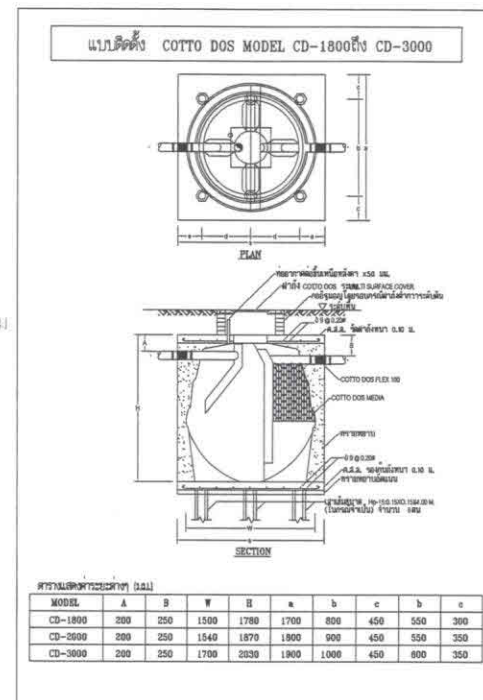
12

หมายเหตุ

1. ในกรณีที่มีข้อความ, รายการประกอบแบบ, รายละเอียดในแบบก่อสร้างไม่ถูกต้อง หรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้งให้ผู้ออกแบบทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อแก้ไขหรือแจ้งเป็นที่เข้าใจ
2. ห้ามวิเคราะหจากแบบ ให้ยึดตัวเลขจากแบบเป็นหลัก



แปลนพื้นห้องน้ำ
มาตราส่วน 1:100



โครงการ

ก่อสร้างห้องน้ำ
โรงพยาบาลจังหวัด

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลจังหวัด
อ.จังหวัด จ. ร้อยเอ็ด

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

สถาปนิก

สำรวจเขียนแบบ
นายศักดิ์ ดิวเรือง
นายศักดิ์ ชูรัตน์
นายศพนท มะณีศรี

แบบแสดง

แบบแสดงระบบสุขาภิบาล

มาตราส่วน 1:25

แผ่นที่

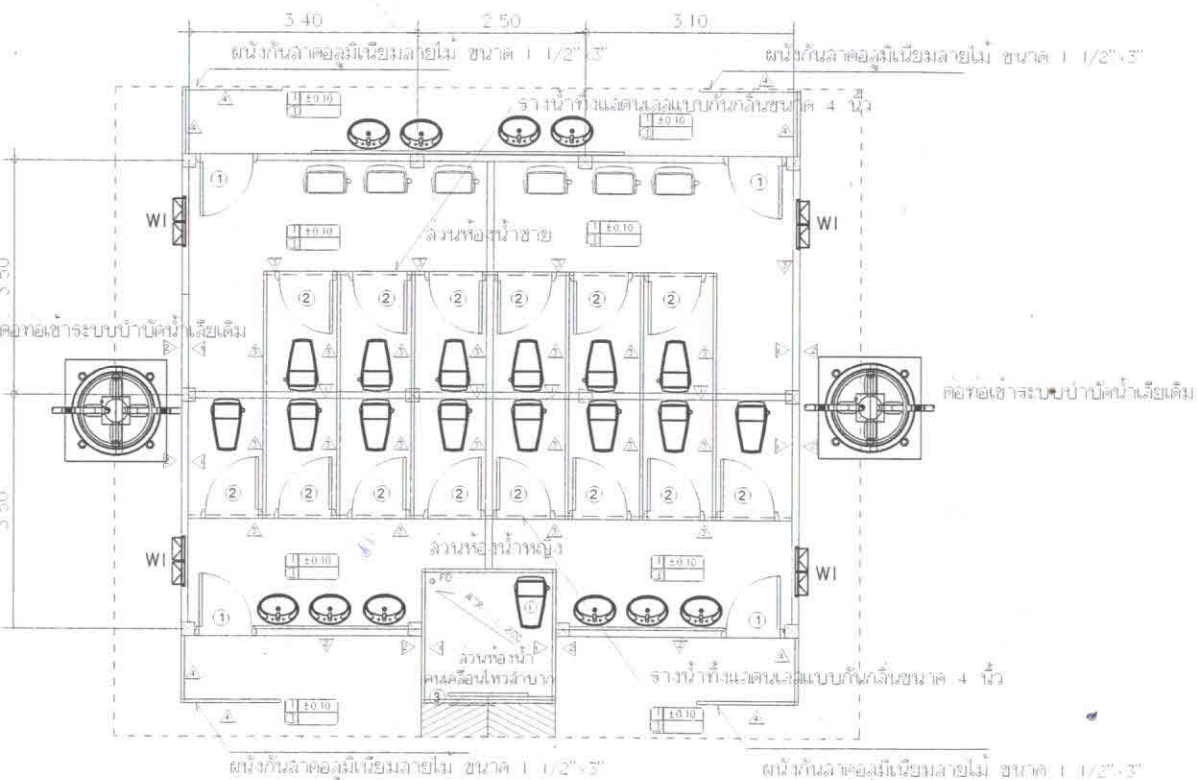
12

จำนวนแผ่น

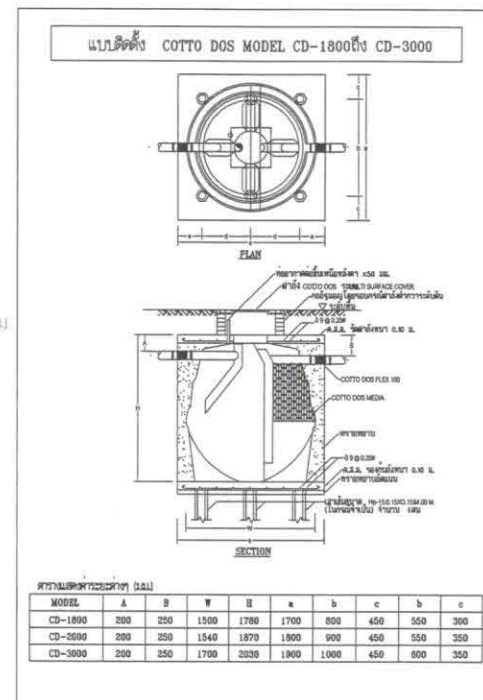
12

หมายเหตุ

1. ในกรณีที่ไม่มีข้อความ, รายการประกอบแบบ, รายละเอียดในแบบก่อสร้างไม่ถูกต้อง หรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้งให้ผู้ออกแบบทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อแก้ไขหรือแจ้งเป็นข้อแก้ไข
2. หันวัดระยะจากแบบ ให้ยึดตัวเลขจากแบบเป็นหลัก



แปลนพื้นที่น้ำ
มาตราส่วน 1:100



ขยายติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น

โครงการ

ก่อสร้างห้องน้ำ
โรงพยาบาลจังหวัด

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลจังหวัด
อ.จังหวัด จ. ร้อยเอ็ด

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

สถาปนิก

สำรวจเขียนแบบ
นายศักดิ์ ดิวเรือง
นายศักดิ์ ชูรัตน์
นายศนท มะณีศรี

แบบแสดง

แบบแสดงระบบสุขาภิบาล

มาตราส่วน 1:25

แผ่นที่

12

จำนวนแผ่น

12

หมายเหตุ

1. ในกรณีที่ไม่มีข้อความ, รายการประกอบแบบ, รายละเอียดในแบบก่อสร้างไม่ถูกต้อง หรือไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องแจ้งให้ผู้ออกแบบทราบก่อนดำเนินการก่อสร้างเพื่อแก้ไขหรือแจ้งเป็นข้อแก้ไข
2. ห้ามนำวัสดุจากแบบ ให้ใช้วัสดุจากแบบเป็นหลัก