

(ร่าง)



ประกาศจังหวัดชลบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างบ้านพักข้าราชการ จำนวน ๔ หลัง (ส่วนที่ยังไม่ได้ดำเนินการ)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดชลบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างบ้านพักข้าราชการ จำนวน ๔ หลัง (ส่วนที่ยังไม่ได้ดำเนินการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๕๓๖,๘๐๐.๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนสามหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดชลบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๗๖๘,๔๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดชลบุรีเชื่อถือ
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก

มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะ ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๘-๐๖๙๐๒๕ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายัง จังหวัดชลบุรี ผ่านทางอีเมลล์ [chonburi@cbwmthai.org](mailto:chonburi@cbwmthai.org) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ..... โดยจังหวัดชลบุรีจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ .....

ประกาศ ณ วันที่ ..... มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นางสาวเข็มทราย ระหาญนอก)

ผู้อำนวยการศูนย์ซังตวงวัดภาคตะวันออก(ชลบุรี)

ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัด

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

(ร่าง)



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างบ้านพักข้าราชการ จำนวน ๔ หลัง (ส่วนที่ยังไม่ได้ดำเนินการ)

ตามประกาศ จังหวัดชลบุรี

ลงวันที่ มีนาคม ๒๕๖๔

จังหวัดชลบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการ ก่อสร้างบ้านพักข้าราชการ จำนวน ๔ หลัง (ส่วนที่ยังไม่ได้ดำเนินการ) ณ ศูนย์ซึ่งตวงวัดภาคตะวันออก (ชลบุรี) ๑๕๔ ม.๓ ต.หนองปลาไหล อ.บางละมุง จ.ชลบุรี ๒๐๑๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อ แนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๗๖๘,๔๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๔.๓) สำเนาบัญชีผู้ถือหุ้น

(๔.๔) หนังสือมอบอำนาจ

(๔.๕) สำเนาทะเบียนบ้าน ของผู้มีอำนาจลงนาม

(๔.๖) สำเนาบัตรประชาชน ของผู้มีอำนาจลงนาม

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

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

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ

เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของจังหวัดเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง จังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

### ๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

### ๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ขังปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๖ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ๑.งานติดตั้งบันได หลังที่ ๑ ๒.งานฉาบแต่งฝ้าห้องแผ่นพื้นชั้นล่างและติดตั้งฝ้าเพดานด้านบน หลังที่ ๑ ๓.งานตกแต่งผิวพื้น+ผนัง



ชั้นล่างและชั้นบน หลังที่๑ ๔.งานเดินสายไฟฟ้าในอาคารชั้นล่างและชั้นบน หลังที่๑ ๕.งานติดตั้งระบบไฟฟ้ามิเตอร์ไฟฟ้า ดวงโคม ปลั๊ก และสวิตช์ พร้อมทดสอบ หลังที่๑ ๖.งานติดตั้งวงกบประตู+หน้าต่าง ในส่วนที่เป็นไม้ ชั้นล่างและชั้นบน หลังที่๑ ๗.งานหล่อพื้น ค.ส.ล. ส่วนที่ที่เหลือ ชั้นล่างทั้งหมดแล้วเสร็จ หลังที่๑ ๘.งานติดตั้งรางระบายน้ำสังกะสี หลังที่๑ ๙.งานติดตั้งท่อระบายน้ำจากรางระบายน้ำ หลังที่๑ ตามรูปแบบรายการและรายการตามสัญญาให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ๑.งานติดตั้งโครงหลังคาพร้อมมุงหลังคา หลังที่๒ ๒.งานเดินท่อระบบสุขาภิบาลและระบบประปาในอาคาร หลังที่๒ ๓.งานฉาบปูนผนังภายในและภายนอก ชั้นล่างและชั้นบน หลังที่๒ ๔.งานติดตั้งบันได หลังที่๒ ๕.งานฉาบแต่งฝ้าห้องแผ่นพื้นชั้นล่างและติดตั้งฝ้าเพดานด้านบน หลังที่๒ ๖.งานเดินสายไฟฟ้าในอาคารชั้นล่างและชั้นบน หลังที่๒ ๗.งานติดตั้งวงกบประตู+หน้าต่าง ในส่วนที่เป็นไม้ ชั้นล่างและชั้นบน หลังที่๒ ๘.งานตกแต่งผิวพื้น+ผนัง ชั้นล่างและชั้นบน หลังที่๒ ๙.งานติดตั้งระบบไฟฟ้ามิเตอร์ไฟฟ้า ดวงโคม ปลั๊ก และสวิตช์ พร้อมทดสอบ หลังที่ ๒ ๑๐. งานหล่อพื้น ค.ส.ล. ส่วนที่ที่เหลือ ชั้นล่างทั้งหมดแล้วเสร็จ หลังที่๒ ๑๑.งานติดตั้งรางระบายน้ำสังกะสี หลังที่๒ ๑๒.งานติดตั้งท่อระบายน้ำจากรางระบายน้ำ หลังที่๒ ตามรูปแบบรายการและรายการตามสัญญา ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ๑.งานติดตั้งโครงหลังคาพร้อมมุงหลังคา หลังที่๓ ๒.งานเดินท่อระบบสุขาภิบาลและระบบประปาในอาคาร หลังที่๓ ๓.งานฉาบปูนผนังภายในและภายนอก ชั้นล่างและชั้นบน หลังที่๓ ๔.งานติดตั้งบันได หลังที่๓ ๕.งานฉาบแต่งฝ้าห้องแผ่นพื้นชั้นล่างและติดตั้งฝ้าเพดานด้านบน หลังที่๓ ๖.งานเดินสายไฟฟ้าในอาคารชั้นล่างและชั้นบน หลังที่๓ ๗.งานติดตั้งวงกบประตู+หน้าต่าง ในส่วนที่เป็นไม้ ชั้นล่างและชั้นบน หลังที่๓ ๘.งานตกแต่งผิวพื้น+ผนัง ชั้นล่างและชั้นบน หลังที่๓ ๙.งานติดตั้งระบบไฟฟ้ามิเตอร์ไฟฟ้า ดวงโคม ปลั๊ก และสวิตช์ พร้อมทดสอบ หลังที่ ๓ ๑๐. งานหล่อพื้น ค.ส.ล. ส่วนที่ที่เหลือ ชั้นล่างทั้งหมดแล้วเสร็จ หลังที่๓ ๑๑.งานติดตั้งรางระบายน้ำสังกะสี หลังที่๓ ๑๒.งานติดตั้งท่อระบายน้ำจากรางระบายน้ำ หลังที่๓ ตามรูปแบบรายการและรายการตามสัญญาให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ๑.งานโครงสร้างวิศวกรรมส่วนที่ยังไม่ได้ดำเนินการตาม ปร.๔ หลังที่๔ ๒.งานติดตั้งโครงหลังคาพร้อมมุงหลังคา หลังที่๔ ๓.งานเดินท่อระบบสุขาภิบาลและระบบประปาในอาคาร หลังที่๔ ๔.งานฉาบปูนผนังภายในและภายนอก ชั้นล่างและชั้นบน หลังที่๔ ๕.งานติดตั้งบันได หลังที่๔ ๖.งานฉาบแต่งฝ้าห้องแผ่นพื้นชั้นล่างและติดตั้งฝ้าเพดานด้านบน หลังที่๔ ๗.งานเดินสายไฟฟ้าในอาคารชั้นล่างและชั้นบน หลังที่ ๘.งานติดตั้งวงกบประตู+หน้าต่าง ในส่วนที่เป็นไม้ ชั้นล่างและชั้นบน หลังที่๔ ๙.งานตกแต่งผิวพื้น+ผนัง ชั้นล่างและชั้นบน หลังที่๔ ๑๐.งานติดตั้งระบบไฟฟ้ามิเตอร์ไฟฟ้า ดวงโคม ปลั๊ก และสวิตช์ พร้อมทดสอบ หลังที่ ๔ ๑๑. งานหล่อพื้น ค.ส.ล. ส่วนที่ที่เหลือ ชั้นล่างทั้งหมดแล้วเสร็จ หลังที่๔ ๑๒.งานติดตั้งรางระบายน้ำสังกะสี หลังที่๔ ๑๓.งานติดตั้งท่อระบายน้ำจากรางระบายน้ำ หลังที่๔ ตามรูปแบบรายการและรายการตามสัญญา ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ๑.ติดตั้งบานประตู+หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ชั้นล่างและชั้นบน หลังที่๑,๒,๓และ๔ ๒.งานทาสีรองพื้นผนังภายนอก+ภายใน ชั้นล่าง

และชั้นบน หลังที่๑,๒,๓และ๔ ๓.งานทาสีจริง ผนังภายนอก+ภายใน ชั้นล่างและชั้นบน หลังที่๑,๒,๓และ๔ ตามรูปแบบรายการและรายการตามสัญญา ให้แล้วเสร็จเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งานที่ ๖ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานสำหรับบ้านพักทั้ง ๔ หลัง ดังนี้ ๑. งานก่อสร้างบ่อเกรอะ-บ่อซึม หลังที่ ๑,๒,๓ และ ๔ ๒. งานติดตั้งสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ และวางระบบสุขาภิบาล(วางท่อระบายน้ำ) ภายนอกอาคาร หลังที่ ๑,๒,๓ และ ๔ ๓. งานที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติและถังเก็บน้ำประปา พร้อมทดสอบ หลังที่ ๑,๒,๓ และ ๔ ๔. ตรวจสอบความเรียบร้อยงานในภาพรวมเก็บอุปกรณ์ออกนอกพื้นที่ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ตามรูปแบบรายการและรายการตามสัญญา ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

หมายเหตุ แบ่งงวดงานออกเป็น ๖ งวด ตามระยะเวลาแล้วเสร็จตามสัญญาทั้งหมด ๑๕๐ วัน ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานงวดใดก่อนหรือหลังก็ได้ หรือจะส่งมอบงานพร้อมกันที่หลายงวดก็ได้ ยกเว้นงวดที่ ๖ (งวดสุดท้าย)

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจกการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

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

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

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

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้ขึ้นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

#### ๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปริญญาตรี ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๒.๒ ช่างโยธา

๑๒.๓ ช่างไฟฟ้า

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

จังหวัดชลบุรี

มีนาคม ๒๕๖๔

## (ร่าง)

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

การประกวดราคาจ้างงานก่อสร้างบ้านพักข้าราชการ จำนวน ๔ หลัง (ส่วนที่ยังไม่ได้ดำเนินการ)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)

### ๑. ความเป็นมา

ตามที่ จังหวัดชลบุรี โดยศูนย์ซึ่งตวงวัดภาคตะวันออกเฉียง(ชลบุรี) ซึ่งต่อไปนี้เรียก "จังหวัดชลบุรี" ได้ดำเนินการจ้างก่อสร้างบ้านพักข้าราชการ ๔ หลัง ณ ศูนย์ซึ่งตวงวัดภาคตะวันออกเฉียง (ชลบุรี) เลขที่ ๑๕๔ หมู่ ๓ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ตามโครงการเดิมเมื่อปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ และต่อมาได้บอกเลิกสัญญาการก่อสร้างดังกล่าวในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ซึ่งการดำเนินการก่อสร้างบ้านพักทั้ง ๔ หลัง ยังไม่แล้วเสร็จ จึงมีความประสงค์จะดำเนินการก่อสร้างโครงการดังกล่าวในส่วนที่ยังไม่ได้ดำเนินการให้แล้วเสร็จตามวัตถุประสงค์ของโครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อดำเนินการก่อสร้างบ้านพักข้าราชการของศูนย์ซึ่งตวงวัดภาคตะวันออกเฉียง(ชลบุรี) จำนวน ๔ หลังในส่วนที่ยังไม่ได้ดำเนินการให้แล้วเสร็จ

๒.๒ เพื่อให้มีบ้านพักข้าราชการ ศูนย์ซึ่งตวงวัดภาคตะวันออกเฉียง (ชลบุรี) ณ เลขที่ ๑๕๔ หมู่ ๓ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

๒.๓ เพื่อเป็นที่พักอาศัยของข้าราชการและผู้มีสิทธิ์เข้าพักตามระเบียบของทางราชการ ณ ศูนย์ซึ่งตวงวัดภาคตะวันออกเฉียง(ชลบุรี)

### ๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัดชลบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๕๐ ของวงเงินงบประมาณ ๓,๕๓๖,๘๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนสามหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน) คิดเป็น วงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๗๖๘,๔๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา โดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งกฎหมาย บัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติ ครบถ้วนตาม เงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วน คุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดง เป็น ผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคล ที่เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีความครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มี ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใด รายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการ เข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อม การยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียว เป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียน เป็นนิติ บุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

#### ๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ/ขอบเขตของงาน

รายละเอียดรูปแบบรายการงานก่อสร้างตามแบบเลขที่ สก ๓๔๐๕๗ แบบ สก ๓๔๐๕๗/พิเศษ/แก้ไข (ตาม แบบมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดเชียงราย) และเอกสารรายละเอียดแก้ไขเพิ่มเติม รวมทั้งสิ้น จำนวน ๓๗ แผ่น ใช้เฉพาะส่วนที่ยังไม่ได้ดำเนินการ (เอกสารแนบ) ทั้งนี้ กรณีมีความสงสัยหรือความคลาดเคลื่อน ของรูปแบบรายการให้เป็นดุลพินิจของคณะกรรมการตรวจรับงานจ้างโดยคำแนะนำของผู้ควบคุมงาน และผู้รับจ้าง จะต้องปฏิบัติตาม

#### ๕. ข้อเสนอแนะทั่วไปสำหรับผู้เสนอราคา

๕.๑ ผู้เสนอราคาต้องศึกษารายละเอียดและข้อมูลในเอกสารเชิญชวนให้เข้าใจอย่างถี่ถ้วนก่อนการเสนอราคาหาก มีข้อสงสัยประการใดขอให้ซักถามในช่วงเวลาหลังจากผู้เสนอราคาได้รับเอกสารเชิญชวนประกวดราคาจนถึงก่อนวันเสนอ ราคา ทั้งนี้ เพื่อหลีกเลี่ยงความผิดพลาดในการเสนอราคา ความผิดพลาดในการวางแผนปฏิบัติงานและความล่าช้าในการ ทำงาน ผู้เสนอราคาจะยกข้อเรียกร้องหรือข้ออ้างนั้น โดยอาศัยเหตุผลที่มีได้ตรวจสอบเอกสารนั้นมีได้

๕.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบสภาพพื้นที่ทำงานจริงก่อนเสนอราคาเพื่อประเมินวิธีการทำงานความ ยากง่ายของงาน จำนวนแรงงาน ชนิดและจำนวนเครื่องจักรเครื่องมือที่ต้องใช้ ผู้เสนอราคาไม่สามารถนำอุปสรรค ต่างๆของการทำงานมาเป็นข้ออ้างเพื่ออายุสัญญาหรือปรับราคาจ้างเหมาก่อสร้างได้

๕.๓ ก่อนถึงวันยื่นเสนอราคา จังหวัดชลบุรี สงวนสิทธิ์ในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขหรือเพิ่มลดขอบเขต งานที่ระบุไว้ในเอกสารเชิญชวนโดยจะแจ้งให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

๕.๔ ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ข้อกำหนดและรายละเอียดอื่นใดที่จังหวัดชลบุรีกำหนด หากมีข้อ ขัดแย้งให้ปฏิบัติตามคำชี้ขาดของจังหวัดชลบุรี

## ๖. การรับฟังคำชี้แจง/ดูสถานที่

ผู้เสนอราคาต้องมารับฟังคำชี้แจง/ดูสถานที่ ในวัน เวลา และสถานที่ ที่จังหวัดชลบุรีกำหนด หากไม่เข้ารับฟังคำชี้แจง/ดูสถานที่ ในวัน เวลา และสถานที่ ที่จังหวัดชลบุรีกำหนด ผู้เสนอราคาจะนำอุปสรรคต่างๆ มาอ้างเพื่อขยายอายุสัญญาหรือปรับราคาขึ้นไม่ได้

## ๘. เกณฑ์การพิจารณาตัดสิน ผู้ชนะราคา

จังหวัดชลบุรีได้กำหนดเกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอโครงการก่อสร้างบ้านพักข้าราชการ จำนวน ๔ หลัง (ส่วนที่ยังไม่ได้ดำเนินการ) โดยพิจารณาคัดเลือกจากเกณฑ์ราคา

### ส่วนที่ ๒ เงื่อนไขข้อกำหนด

#### ๑. ระยะเวลาในสัญญาหรือระยะเวลาส่งมอบ

๑.๑ กำหนดระยะเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาหรือวันที่รับหนังสือให้เริ่มทำงาน โดยแบ่งงวดงานงวดเงินเป็น ๒ งวดงาน (รายละเอียดการแบ่งงวดงานและการแบ่งงวดเงิน)

๑.๒ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานในเวลาปฏิบัติงานปกติของศูนย์ซึ่งตวงวัดภาคตะวันออก (ชลบุรี) และจะอนุญาต ให้ปฏิบัติงานนอกเหนือจากวัน/เวลา ปฏิบัติงานปกติได้ โดยพิจารณาจากเหตุผลและความจำเป็นของผู้รับจ้าง และศูนย์ซึ่งตวงวัดภาคตะวันออก (ชลบุรี) จะพิจารณาอนุญาตเป็นคราวๆไป ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานของศูนย์ซึ่งตวงวัดภาคตะวันออก (ชลบุรี) รับทราบเพื่อที่จะได้แจ้งผู้เกี่ยวข้องเตรียมการดำเนินงานต่อไป

#### ๒. การสั่งหยุดงาน

๒.๑ กรณีการสั่งหยุดงาน โดยคณะกรรมการตรวจรับจ้างหรือผู้ควบคุมงานอันเนื่องมาจากผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามสัญญา หรือเงื่อนไข หรือรูปแบบ และรายละเอียด ผู้รับจ้างจะนำมาเป็นเหตุในการขยายเวลาการดำเนินงานมิได้

๒.๒ กรณี การสั่งหยุดงานโดยคณะกรรมการตรวจรับจ้างหรือผู้ควบคุมงาน อันเนื่องมาจากสาเหตุอื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวกับการที่ผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามสัญญา จังหวัดชลบุรี ถือว่าระยะเวลาที่สั่งหยุดงานไม่รวมในระยะเวลาการดำเนินการตามสัญญาของผู้รับจ้าง

#### ๓. เงื่อนไขการชำระเงิน

แบ่งการชำระเงินให้กับผู้รับจ้างออกเป็น ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้างตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานสำหรับบ้านพักหลังที่ ๑ ดังต่อไปนี้แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับจ้าง ได้ตรวจรับงานจ้างไว้เป็นที่เรียบร้อย แล้ว ดังต่อไปนี้

๑. งานติดตั้งบันได หลังที่ ๑
๒. งานฉาบแต่งฝ้าห้องแผ่นพื้น ชั้นล่างและติดตั้งฝ้าเพดาน ชั้นบน หลังที่ ๑
๓. งานตกแต่งผิวพื้น+ผนัง ชั้นล่างและชั้นบน หลังที่ ๑
๔. งานเดินสายไฟฟ้าในอาคาร ชั้นล่างและชั้นบน หลังที่ ๑

๕. งานติดตั้งระบบไฟฟ้า มิเตอร์ไฟฟ้า ดวงโคม ปลั๊ก และสวิตช์ พร้อมทดสอบ หลังที่ ๑
๖. งานติดตั้งวงกบประตู+หน้าต่าง ในส่วนที่เป็นไม้ ชั้นล่างและชั้นบน หลังที่ ๑
๗. งานหล่อพื้น ค.ส.ล. ส่วนที่เหลือ ชั้นล่าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ หลังที่ ๑
๘. งานติดตั้งรางระบายน้ำสังกะสี หลังที่ ๑
๙. งานติดตั้งท่อระบายน้ำจากรางระบายน้ำหลังที่ ๑

ตามรูปแบบและรายการตามสัญญาให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**งวดที่ ๒** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้างตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการสำหรับบ้านพักหลังที่ ๒ ดังต่อไปนี้แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจการจ้าง ได้ตรวจรับงานจ้างไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังต่อไปนี้

๑. งานติดตั้งโครงหลังคา พร้อมมุงหลังคา หลังที่ ๒
๒. งานเดินท่อระบบสุขาภิบาลและระบบประปาในอาคาร หลังที่ ๒
๓. งานฉาบปูนผนังภายในและภายนอก ชั้นล่างและชั้นบน หลังที่ ๒
๔. งานติดตั้งบันได หลังที่ ๒
๕. งานฉาบแต่งฝ้าห้องแผ่นพื้น ชั้นล่างและติดตั้งฝ้าเพดาน ชั้นบน หลังที่ ๒
๖. งานเดินสายไฟฟ้าในอาคาร ชั้นล่างและชั้นบน หลังที่ ๒
๗. งานติดตั้งวงกบประตู+หน้าต่าง ในส่วนที่เป็นไม้ ชั้นล่างและชั้นบน หลังที่ ๒
๘. งานตกแต่งผิวพื้น+ผนัง ชั้นล่างและชั้นบน หลังที่ ๒
๙. งานติดตั้งระบบไฟฟ้า มิเตอร์ไฟฟ้า ดวงโคม ปลั๊ก และสวิตช์ พร้อมทดสอบ หลังที่ ๒
๑๐. งานหล่อพื้น ค.ส.ล. ส่วนที่เหลือ ชั้นล่าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ หลังที่ ๒
๑๑. งานติดตั้งรางระบายน้ำสังกะสี หลังที่ ๒
๑๒. งานติดตั้งท่อระบายน้ำจากรางระบายน้ำหลังที่ ๒

ตามรูปแบบและรายการตามสัญญาให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**งวดที่ ๓** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานสำหรับบ้านพักหลังที่ ๓ ดังต่อไปนี้แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจการจ้าง ได้ตรวจรับงานจ้างไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังต่อไปนี้

๑. งานติดตั้งโครงหลังคา พร้อมมุงหลังคา หลังที่ ๓
๒. งานเดินท่อระบบสุขาภิบาลและระบบประปาในอาคาร หลังที่ ๓
๓. งานฉาบปูนผนังภายในและภายนอก ชั้นล่างและชั้นบน หลังที่ ๓
๔. งานติดตั้งบันได หลังที่ ๓
๕. งานฉาบแต่งฝ้าห้องแผ่นพื้น ชั้นล่างและติดตั้งฝ้าเพดาน ชั้นบน หลังที่ ๓
๖. งานเดินสายไฟฟ้าในอาคาร ชั้นล่างและชั้นบน หลังที่ ๓
๗. งานติดตั้งวงกบประตู+หน้าต่าง ในส่วนที่เป็นไม้ ชั้นล่างและชั้นบน หลังที่ ๓
๘. งานตกแต่งผิวพื้น+ผนัง ชั้นล่างและชั้นบน หลังที่ ๓
๙. งานติดตั้งระบบไฟฟ้า มิเตอร์ไฟฟ้า ดวงโคม ปลั๊ก และสวิตช์ พร้อมทดสอบ หลังที่ ๓



๑๐. งานหล่อพื้น ค.ส.ล. ส่วนที่เหลือ ชั้นล่าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ หลังที่ ๓

๑๑. งานติดตั้งรางระบายน้ำสังกะสี หลังที่ ๓

๑๒. งานติดตั้งท่อระบายน้ำจากรางระบายน้ำหลังที่ ๓

ตามรูปแบบและรายการตามสัญญาให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้างตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานสำหรับบ้านพักหลังที่ ๔ ดังต่อไปนี้แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานจ้างไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังต่อไปนี้

๑. งานโครงสร้างวิศวกรรมส่วนที่ยังไม่ได้ดำเนินการตาม ปร.๔ หลังที่ ๔

๒. งานติดตั้งโครงหลังคา พร้อมมุงหลังคา หลังที่ ๔

๓. งานเดินท่อระบบสุขาภิบาลและระบบประปาในอาคาร หลังที่ ๔

๔. งานฉาบปูนผนังภายในและภายนอก ชั้นล่างและชั้นบน หลังที่ ๔

๕. งานติดตั้งบันได หลังที่ ๔

๖. งานฉาบแต่งฝ้าห้องแผ่นพื้น ชั้นล่างและติดตั้งฝ้าเพดาน ชั้นบน หลังที่ ๔

๗. งานเดินสายไฟฟ้าในอาคาร ชั้นล่างและชั้นบน หลังที่ ๔

๘. งานติดตั้งวงกบประตู+หน้าต่าง ในส่วนที่เป็นไม้ ชั้นล่างและชั้นบน หลังที่ ๔

๙. งานตกแต่งผิวพื้น+ผนัง ชั้นล่างและชั้นบน หลังที่ ๔

๑๐. งานติดตั้งระบบไฟฟ้า มิเตอร์ไฟฟ้า ดวงโคม ปลั๊ก และสวิตช์ พร้อมทดสอบ หลังที่ ๔

๑๑. งานหล่อพื้น ค.ส.ล. ส่วนที่เหลือ ทั้งหมดแล้วเสร็จ หลังที่ ๔

๑๒. งานติดตั้งรางระบายน้ำสังกะสี หลังที่ ๔

๑๓. งานติดตั้งท่อระบายน้ำจากรางระบายน้ำหลังที่ ๔

ตามรูปแบบและรายการตามสัญญาให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างทำการสำหรับบ้านพักทั้ง ๔ หลัง ดังนี้

๑. งานติดตั้งบานประตู+หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ ชั้นล่างและชั้นบน หลังที่ ๑,๒,๓ และ๔

๒. งานทาสีรองพื้นผนังภายนอก+ภายใน ชั้นล่างและชั้นบน หลังที่ ๑,๒,๓ และ๔

๓. งานทาสีจริงผนังภายนอก+ภายใน ชั้นล่างและชั้นบน หลังที่ ๑,๒,๓ และ๔

ตามรูปแบบและรายการตามสัญญาให้แล้วเสร็จตามตารางเวลา (Schedule) หรือภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

งวดที่ ๖ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างทำการสำหรับบ้านพักทั้ง ๔ หลัง ดังนี้

๑. งานก่อสร้างบ่อเกรอะ-บ่อซึม หลังที่ ๑,๒,๓ และ๔

๒. งานติดตั้งสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์และงานระบบสุขาภิบาล (วางท่อระบายน้ำ) ภายนอกอาคาร หลังที่ ๑,๒,๓ และ ๔

๓. งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ และถังเก็บน้ำประปา พร้อมทดสอบ หลังที่ ๑,๒,๓ และ๔

๔. ตรวจสอบความเรียบร้อยของงานในภาพรวม เก็บอุปกรณ์ออกนอกพื้นที่ ทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และตัวอาคารทั้งภายในและภายนอก ตามรูปแบบและรายการตามสัญญาให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

หมายเหตุ แบ่งงวดงานออกเป็น ๒ งวด รวมระยะเวลาแล้วเสร็จตามสัญญาทั้งหมด ๑๘๐ วัน ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานงวดใดก่อนหรือหลังก็ได้หรือจะส่งมอบงานพร้อมกันที่ละหลายงวดก็ได้ ยกเว้นงวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย)

#### ๔. บทปรับ

๔.๑ จังหวัดชลบุรี จะดำเนินการปรับผู้รับจ้างเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑ ต่อวัน สูงสุด ๑๐ % ของราคาจ้างงานที่จังหวัดชลบุรียังไม่ได้รับมอบงาน นับตั้งแต่วันที่ล่วงเลยกำหนดวันแล้วเสร็จจนถึงวันที่ผู้รับจ้างส่งมอบงาน และศูนย์ชั่งตวงวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ชลบุรี) รับมอบงาน

๔.๒ กรณีที่งานที่ส่งล่าช้านั้นต้องใช้ควบคู่กันหรือเป็นส่วนประกอบอันจำเป็นซึ่งกันและกันกับงานในรายการอื่นที่จังหวัดชลบุรีได้รับไว้แล้ว การปรับจะคิดจากราคารวมของงานที่ต้องใช้ร่วมกัน ทั้งนี้ จำนวนปรับสูงสุดไม่เกินร้อยละ ๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๔.๓ ในกรณีที่ข้อความในข้อกำหนดทั่วไปนี้ขัดแย้งกับเนื้อหาในส่วนอื่นให้ยึดข้อความในข้อความทั่วไปนี้เป็นหลัก

#### ๕. การส่งมอบงาน

ส่งมอบงาน ณ ศูนย์ชั่งตวงวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ชลบุรี) ในการส่งมอบงาน ผู้รับจ้างต้องส่งมอบเอกสารดังต่อไปนี้

๕.๑ แบบแปลนและคู่มือโดยผู้รับจ้างต้องส่งมอบแบบแปลน (As-built Drawing) และคู่มือในรูปแบบ Hard copy พร้อม Electronic File ทั้งหมดอย่างน้อย ๓ ชุด

๕.๒ Certificate of Origin ของวัสดุอุปกรณ์ จากบริษัทผู้ผลิต (ถ้ามี)

#### ๖. การประกันผลงานในสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีการควบคุมคุณภาพของวัสดุและงานก่อสร้างในแต่ละหมวดงาน โดยจะต้องจัดหา Quality Control Manager หรือเจ้าหน้าที่ควบคุมเพื่อทำหน้าที่ควบคุมคุณภาพในแต่ละขั้นตอน โดยต้องมี Quality Control Procedure หรือ Quality Control Plan

#### ๗. การวางหลักประกันสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องมอบหลักประกันสัญญา เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา และผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบหลักประกันสัญญาดังกล่าวให้กับจังหวัดชลบุรีในวันทำสัญญา สำหรับมูลค่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาของผู้รับจ้างมีอัตราร้อยละ ๕ ของมูลค่ารวมทั้งสัญญา (มีเศษให้ปัดขึ้น) และหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาจังหวัดชลบุรีจะคืนให้เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญา

#### ๘. การรับประกันผลงาน

ระยะเวลาการรับประกันผลงาน : มีระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจงานจ้างตรวจรับงานงวดสุดท้าย

#### ๙. เงื่อนไขการบำรุงรักษา/การบริการหลังการขาย/ภายในช่วงเวลารับประกันผลงาน

๙.๑. หากระบบ/อุปกรณ์เกิดการชำรุดเสียหายในระยะประกันอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ หรือเกิดจากการติดตั้งระบบ/อุปกรณ์ที่ไม่เรียบร้อยของผู้รับงาน หรือเกิดจากการบกพร่องในการดำเนินงานหรือเกิดจากความประมาทของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องจัดหาผู้เชี่ยวชาญมาทำการซ่อมแซม แก้ไข หรือปรับแต่งระบบ/อุปกรณ์ให้มีสภาพดี ภายในระยะเวลา ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่รับแจ้งจาก ศูนย์ซึ่งดวงวัดภาคตะวันออก (ชลบุรี) โดยไม่นับรวมถึงระยะเวลาการรออะไหล่และการขนส่ง ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ถ้าผู้รับจ้างปิดพื้ไม่แก้ไขซ่อมแซมภายในระยะเวลาที่ ศูนย์ซึ่งดวงวัดภาคตะวันออก (ชลบุรี) กำหนดหรือแก้ไขไม่เสร็จภายในระยะเวลาที่ ศูนย์ซึ่งดวงวัดภาคตะวันออก (ชลบุรี) กำหนด ทั้งนี้ ศูนย์ซึ่งดวงวัดภาคตะวันออก (ชลบุรี) มีสิทธิ์จ้างผู้รับจ้างรายอื่นให้ทำงานแทนผู้รับจ้างได้เสมือนหนึ่งงานผู้รับจ้างคนใหม่ทำนั้นเป็นงานของผู้รับจ้างเอง โดยค่าใช้จ่ายยังคงเป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

๙.๒. กรณีเกิดความเสียหายหรือผิดปกติของระบบ/อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับงาน อันเป็นผลให้ระบบ/อุปกรณ์อื่นของ ศูนย์ซึ่งดวงวัดภาคตะวันออก (ชลบุรี) ที่เกี่ยวข้องกับงานชำรุด/เสียหาย ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าเสียหาย และค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการซ่อมแซม/แก้ไขระบบ/อุปกรณ์ที่ชำรุด/เสียหายทั้งหมดโดยไม่สามารถนำมาคิดเงินเพิ่มจากศูนย์ซึ่งดวงวัดภาคตะวันออก จังหวัดชลบุรี ได้ และไม่สามารถนำเหตุผลดังกล่าวมาอ้างเป็นสาเหตุการส่งมอบงานล่าช้ากว่ากำหนด

#### ๑๐. เงื่อนไขเมื่อสิ้นสุดสัญญา

ผู้รับจ้างต้องทำการขนย้ายอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้จนเสร็จสิ้นแล้วออกนอกพื้นที่การปฏิบัติงานและทำความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงานให้มีความเรียบร้อย

#### ๑๑. เงื่อนไขการบอกเลิกสัญญา

ในกรณี จังหวัดชลบุรี มีเหตุเชื่อได้ว่า ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติงานให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา จังหวัดชลบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกสัญญาดังกล่าว และหาก จังหวัดชลบุรีต้องจ้างบุคคลอื่นเพื่อปฏิบัติงานต่อให้แล้วเสร็จ ในราคาที่สูงกว่าราคาของผู้รับจ้างตามสัญญาแล้วนั้น ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นทั้งหมดให้กับ จังหวัดชลบุรีภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากจังหวัดชลบุรี

#### ๑๒. ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

๑๒.๑. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบทั้งหมดในการที่ตัดสินใจ และดำเนินการต่างๆ ที่จำเป็นด้วยตนเองในเรื่องที่เกี่ยวกับการประมูลราคา และสถานที่ดำเนินการ สภาพดินฟ้าอากาศ แรงงาน สิ่งก่อสร้างและสาธารณูปโภคต่างๆ นอกจากนี้ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อปัจจัยอื่นทุกอย่างซึ่งอาจจะมีผลกระทบต่อราคา ต่อระยะเวลาและต่อการปฏิบัติงานตามงานก่อสร้าง หลังจากวันที่ประมูลราคา อาทิเช่น การเปลี่ยนแปลงในเรื่อง ภาษีต่างๆ เป็นต้น รวมทั้งข้อผิดพลาด ความคลาดเคลื่อน และสิ่งขาดตกบกพร่องในแบบแปลน เป็นการแสดงว่า ผู้รับจ้างได้ตรวจสอบสถานที่ก่อสร้าง และได้ทราบถึงสภาพการทั่วไปเกี่ยวกับลักษณะงานที่จะต้องดำเนินการและเงื่อนไขต่างๆ ตามที่ได้กำหนดไว้ข้างต้นแล้ว จังหวัดชลบุรีจะไม่รับผิดชอบใดๆ เกี่ยวกับลักษณะของงานที่จะต้องดำเนินการและเงื่อนไขต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ข้างต้นแล้ว จังหวัดชลบุรีจะไม่รับผิดชอบใดๆ ต่อการตีความหรือความเข้าใจ ซึ่งผู้รับจ้างอาจมีขึ้นเกี่ยวกับข้อมูลต่างๆ ซึ่งได้จากจังหวัดชลบุรี การตกลงด้วยวาจาหรือพบปะพูดคุยกับเจ้าหน้าที่ พนักงาน หรือตัวแทนจังหวัดชลบุรีใดๆ ก็ตามไม่ว่าจะได้ทำก่อนหรือหลังสัญญานั้นๆ มีผลใช้บังคับ จะไม่มีผลที่จะทำให้งานหรือข้อผูกพันตามสัญญาเปลี่ยนแปลงแต่อย่างใดทั้งสิ้น

๑๒.๒. หากผู้รับจ้างสงสัยในรายละเอียดหรือข้อกำหนดในสัญญา หรือถ้าปรากฏว่า แบบ หรือรายการก่อสร้างของสัญญานี้คลาดเคลื่อนหรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างจะต้องสอบถามจากผู้ควบคุมงานก่อนโดยผู้รับจ้างสัญญาว่าจะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ควบคุมงาน

๑๒.๓. สิ่งที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบและรายการก่อสร้างแต่เป็นความจำเป็นต้องทำหรือให้ถูกต้องบริบูรณ์ตามจุดประสงค์ของงานสอดคล้องกับหลักวิศวกรรมที่ดี ผู้รับจ้างสัญญาจะทำการนั้นๆ โดยไม่เรียกค่าจ้างและค่าวัสดุเพิ่มเติมแต่อย่างใด

๑๒.๔. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการซ่อมแซมอุปกรณ์เพื่อให้อุปกรณ์สามารถใช้งานได้ดีเต็มประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาเช่า

### ๑๓. การศึกษาคำรวจและดำเนินการออกแบบรายละเอียดทางวิศวกรรม

๑๓.๑. งานออกแบบรายละเอียดทางวิศวกรรมจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานสากล หลักปฏิบัติวิศวกรรมทั่วไป ระเบียบข้อบังคับและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะมาตรฐานต่างๆ ดังต่อไปนี้

๑๓.๑.๑ มาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.)

๑๓.๑.๒ มาตรฐานกระทรวงมหาดไทย กรมโยธาธิการและผังเมือง (มยอ)

๑๓.๒. มาตรฐานต่างๆ ดังที่กล่าวไว้ข้างต้นให้ยึดถือตามมาตรฐานฉบับล่าสุดที่มี และในกรณีที่มีข้อขัดแย้งให้ยึดถือตามมาตรฐานสูงสุดเป็นเกณฑ์ หรือตามที่ คณะกรรมการประกวดราคา เห็นชอบ

๑๓.๓. ผู้รับจ้างจะต้องทำการศึกษาคำรวจสภาพพื้นที่ และการปฏิบัติงานของพื้นที่ เพื่อใช้ประกอบในการออกแบบ การจัดทำขั้นตอน และวิธีการก่อสร้าง (Construction Procedure) ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมที่ดี และมีผลกระทบต่อการใช้งานของพื้นที่น้อยที่สุดงานก่อสร้างใดๆ ผู้รับจ้างต้องแสดงแบบและรายการคำนวณ

๑๓.๔. ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการจัดให้มีจำนวนเจ้าหน้าที่ทุกระดับให้เพียงพอ เป็นที่แน่ใจได้ว่า การให้บริการด้านวิศวกรรม และด้านอื่นที่เกี่ยวข้องทั้งหมด จะดำเนินไปโดยถูกต้องอย่างเต็มที่ตลอดเวลาเพื่อยังผลประโยชน์อย่างดีที่สุด

๑๓.๕. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามพันธะหน้าที่ที่อยู่ตามสัญญานี้จนครบถ้วน โดยใช้ความสามารถอันดีเยี่ยมในทางวิชาการและทางเทคนิค ตามมารยาทแห่งวิชาชีพของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมและวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ทั้งนี้ต้องใช้ฝีมือ ความเอาใจใส่ และความระมัดระวังในการปฏิบัติตามหน้าที่แห่งสัญญานี้ เพื่อให้ได้ผลงานที่ดีและถูกต้องตามหลักวิชาทุกประการ ต้องรับผิดชอบในผลอันเกิดจากการให้บริการตามสัญญานี้

๑๓.๖. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติและดำเนินการตามกฎหมาย กฎ ข้อบังคับ ระเบียบ และคำสั่งทั้งปวงของทางราชการที่มีอยู่ และตั้งขึ้นระหว่างอายุสัญญานี้ และผู้รับจ้างต้องให้ความคุ้มครองและชดเชยค่าเสียหายให้กับ จังหวัดชลบุรี ในกรณีที่มีข้อเรียกร้องหรือความรับผิดชอบใดๆ ซึ่งเกิดจากหรือเนื่องมาจากกรณีผู้รับจ้างหรือผู้ร่วมงานของผู้รับจ้างละเมิดหรือฝ่าฝืนกฎหมาย กฎ ข้อบังคับ ระเบียบ และคำสั่งใดๆของทางราชการอันเกี่ยวกับงานบริการทางวิศวกรรมตามสัญญานี้และพิสูจน์ได้ว่าเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

๑๓.๗. การส่งแบบและแผนงานให้ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบ จังหวัดชลบุรีจะดูความเป็นไปได้และความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเป็นหลัก ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในกรณีเกิดข้อผิดพลาดทางเทคนิคหรือเกิดความบกพร่อง เช่น ความผิดพลาดในการออกแบบ คำนวณ การเลือกใช้อุปกรณ์อันนำมาซึ่งการไม่สามารถปฏิบัติงานได้ตรงตามมติของ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือการมิได้ใช้ฝีมือ ความรู้ ความสามารถ อย่างเต็มที่ของผู้รับจ้างในทุกกรณี ผู้รับจ้างจะต้องลงมือใช้ความรู้ทางวิศวกรรมแก้ไขความบกพร่องในงานดังกล่าว ภายใน ๗ วัน (เจ็ดวัน) นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เป็นลายลักษณ์อักษรโดยค่าใช้จ่ายเป็นของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามนี้ ผู้ว่าจ้างโดยคำแนะนำของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงาน อาจจะบอกเลิกสัญญานี้และว่าจ้างบุคคลอื่นเข้ามาปฏิบัติหน้าที่แทนก็ได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในบรรดาภาระสินจ้างที่จ่ายเพิ่มขึ้นเพราะเนื่องจากการจ้างบุคคลอื่นเข้ามาทำงานแทน

๑๓.๘. ผู้รับจ้างต้องให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี รวมทั้งประสานงานกับผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาอื่นๆ ของ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อให้ได้ผลงานที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพ

#### ๑๔. เงื่อนไขที่เกี่ยวกับความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมเป็นส่วนหนึ่งของวัตถุประสงค์ของการจ้าง หากผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามนโยบาย เรื่องความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญาและฟ้องร้องค่าเสียหายอันเกิดจากการไม่ปฏิบัติตามนโยบายและระเบียบเรื่องความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

๑๔.๑. ผู้รับจ้างต้องจัดให้ผู้ควบคุมงาน และผู้ปฏิบัติงานทุกคนของผู้รับจ้างเข้ารับฟังคำชี้แจงจากจังหวัดชลบุรีเพื่อให้ทราบถึงกฎข้อบังคับเกี่ยวกับความปลอดภัย

๑๔.๒. ไม่อนุญาตให้นำยานพาหนะ เครื่องจักรกลที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ หรือไฟฟ้า, เชื้อเพลิง, ไม้ขีดไฟ หรือ เครื่องจุดไฟอื่นๆ เข้าในเขตอันตรายของ ศูนย์ซึ่งตั้งวงวัดภาคตะวันออกเฉียง (ชลบุรี) โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็น ลายลักษณ์อักษรเป็นอันขาด

๑๔.๓. ไม่อนุญาตให้สูบบุหรี่ และทำให้เกิดประกายไฟทุกชนิด ทุกแห่งในเขตอันตราย ยกเว้นบริเวณที่มีป้ายอนุญาตให้สูบบุหรี่

๑๔.๔. ผู้รับจ้างจะต้องไม่เริ่มงานใดๆ ที่อยู่ในประเภทที่ต้องมีใบอนุญาต หรือใบรับรองความปลอดภัยจากเจ้าหน้าที่ควบคุมงานของ ศูนย์ซึ่งตั้งวงวัดภาคตะวันออกเฉียง (ชลบุรี) ก่อนได้รับใบอนุญาตหรือใบรับรองความปลอดภัย และผู้รับจ้างจะต้องดูแลใช้ความระมัดระวัง และปฏิบัติตามรายการที่บ่งไว้ในใบอนุญาตหรือใบรับรองอย่างเคร่งครัด และผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนทราบถึงข้อควรระมัดระวัง และข้อพึงปฏิบัติต่างๆ ที่ระบุในใบอนุญาตหรือใบรับรองนั้นๆ

๑๔.๕. กรณีดังต่อไปนี้ต้องมีใบอนุญาตให้ใช้ไฟ หรือมีใบรับรองความปลอดภัย

๑๔.๕.๑. งานทุกชนิดที่อาจทำให้เกิดหรืออาจจำเป็นต้องให้เกิดหรือเป็นบ่อเกิดของเปลวไฟหรือประกายไฟ

๑๔.๕.๒. ยานพาหนะทุกชนิด หรือเครื่องจักรที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์หรือไฟฟ้า

๑๔.๕.๓. งานใดๆ ที่ต้องมีการขุดเจาะพื้นดินหรือทุบคอนกรีต

๑๔.๕.๔. งานใดๆ ที่บุคคลต้องเข้าไปในบริเวณที่อับ เช่น ในถัง บ่อ ท่อทางต่างๆ

๑๔.๕.๕. งานใดๆ ที่ต้องขึ้นหลังคา หรืออาคารสูง

๑๔.๕.๖. งานเชื่อม งานตัดด้วยไฟฟ้า OXYGEN หรือเปลวไฟอื่นๆ

๑๔.๖. กรณีที่พบว่าผู้ควบคุมงานหรือปฏิบัติงานของผู้รับจ้างฝ่าฝืนในกฎข้อบังคับข้อใดข้อหนึ่งหรือหลายข้อ หรือฝ่าฝืนเข้าไปในเขตหวงห้าม โดยเฉพาะที่มีป้ายห้ามบุคคลภายนอกเข้า ผู้นั้นอาจถูกขับไล่ให้ออกหรือไม่อนุญาตให้เข้าพื้นที่รับผิดชอบของ ศูนย์ซึ่งตั้งวงวัดภาคตะวันออกเฉียง (ชลบุรี)

๑๔.๗. ถ้าหากมีความจำเป็นต้องทำการก่อสร้าง หรือจัดหาอุปกรณ์ซึ่งเกี่ยวข้องกับความปลอดภัย ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหาและจะต้องรับผิดชอบทุกสิ่งทุกอย่าง ตลอดจนการเก็บรักษาอุปกรณ์นั้นๆ

๑๔.๘. อุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดที่ผู้รับจ้างนำเข้าไปในสถานที่อันตราย จะต้องเป็นชนิดที่ได้รับการรับรองให้ใช้ในสถานที่อันตรายนั้นได้

๑๔.๙. กฎข้อบังคับเหล่านี้ ศูนย์ซึ่งตั้งวงวัดภาคตะวันออกเฉียง (ชลบุรี) อาจเพิ่มเติมหรือแก้ไขอย่างไร และเมื่อใดก็ตามที่ ศูนย์ซึ่งตั้งวงวัดภาคตะวันออกเฉียง (ชลบุรี) เห็นสมควรและแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

๑๔.๑๐. ข้อกำหนดทั่วไปในการปฏิบัติงานในเขตอันตราย

๑๔.๑๐.๑. ผู้รับจ้างจะต้องกำหนดการดำเนินงานทั้งหมดให้เจ้าหน้าที่ ศูนย์ชั่งตวงวัดภาคตะวันออกเฉียง (ชลบุรี) ทราบล่วงหน้าและก่อนเข้าปฏิบัติงานตามกำหนดนั้นจะต้องแจ้งให้ ศูนย์ชั่งตวงวัดภาคตะวันออกเฉียง (ชลบุรี) ทราบอีกครั้ง

๑๔.๑๐.๒. ผู้รับจ้างจะต้องเสนอรายละเอียดและขั้นตอนการดำเนินงานให้ ศูนย์ชั่งตวงวัดภาคตะวันออกเฉียง (ชลบุรี) ทราบล่วงหน้าในกรณีที่ ศูนย์ชั่งตวงวัดภาคตะวันออกเฉียง (ชลบุรี) ต้องการและ ศูนย์ชั่งตวงวัดภาคตะวันออกเฉียง (ชลบุรี) ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่อนุญาตให้ผู้รับจ้างดำเนินงานตามขั้นตอนนั้นๆ ได้ กรณีที่เห็นว่า อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตของผู้ปฏิบัติงานและ/หรือทรัพย์สินของ ศูนย์ชั่งตวงวัดภาคตะวันออกเฉียง (ชลบุรี)

๑๔.๑๐.๓ การดำเนินงานของผู้รับจ้างจะต้องถูกต้องเป็นไปตามพระราชบัญญัติ กฎหมายหรือตราสารอื่นใดของรัฐบาลที่มีอำนาจบังคับควบคุมในการปฏิบัติงานนั้นๆ

๑๔.๑๐.๔ ก่อสร้างวงจรไฟฟ้า การจะนำเครื่องมือ/อุปกรณ์ของ ศูนย์ชั่งตวงวัดภาคตะวันออกเฉียง (ชลบุรี) ไปใช้ในการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ ศูนย์ชั่งตวงวัดภาคตะวันออกเฉียง (ชลบุรี) ก่อน

๑๔.๑๐.๕ การให้ผู้อื่นรับจ้างช่วง ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ จังหวัดชลบุรีทราบ และต้องได้รับความยินยอมจากจังหวัดชลบุรีเป็นลายลักษณ์อักษร และผู้รับจ้างยังคง มีพันธะที่จะต้องรับผิดชอบต่ออันตรายและความเสียหายใดๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากผู้รับจ้างช่วง

๑๔.๑๐.๖ เจ้าหน้าที่ ศูนย์ชั่งตวงวัดภาคตะวันออกเฉียง (ชลบุรี) มีสิทธิที่จะหยุดการทำงานของ ผู้รับจ้างทันที ถ้าพบว่าการดำเนินงานนั้นก่อให้เกิดอันตรายหรือความเสียหายต่อทรัพย์สินของ ศูนย์ชั่งตวงวัดภาคตะวันออกเฉียง (ชลบุรี) หรือทำการฝ่าฝืน กฎ ข้อบังคับของ ศูนย์ชั่งตวงวัดภาคตะวันออกเฉียง (ชลบุรี) หรือของกฎหมาย

๑๔.๑๐.๗ เพื่อให้การดำเนินการก่อสร้างบรรลุเป้าหมายโดยเรียบร้อยและปลอดภัย ผู้รับจ้าง จะต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง และคำสั่งของผู้ควบคุมงาน โดยไม่มีเงื่อนไข และข้อเรียกร้องอื่นใด

๑๔.๑๐.๘ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติแรงงานทุกประการ ตลอดจนกฎข้อบังคับต่างๆ ของห้องที่และตามคำสั่งของผู้อำนาจ หรือวิศวกร/สถาปนิก/ผู้ควบคุมงาน

๑๔.๑๑ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อการจัดหากองเสีย ชยะที่เป็นอันตรายที่เกิดขึ้นอันเป็นผลเนื่องจากการปฏิบัติงานโดยจะต้องดำเนินการตามมาตรฐานเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมที่ ศูนย์ชั่งตวงวัดภาคตะวันออกเฉียง (ชลบุรี) กำหนด

๑๔.๑๒ ศูนย์ชั่งตวงวัดภาคตะวันออกเฉียง (ชลบุรี) ไม่อนุญาตให้ผู้รับจ้างทิ้งเศษวัสดุเหลือใช้แล้วในพื้นที่ของ ศูนย์ชั่งตวงวัดภาคตะวันออกเฉียง (ชลบุรี) ผู้รับจ้างจะต้องนำไปทิ้งภายนอกพื้นที่ของ ศูนย์ชั่งตวงวัดภาคตะวันออกเฉียง (ชลบุรี) ให้เรียบร้อย ถูกต้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ยกเว้นวัสดุอุปกรณ์ที่ ศูนย์ชั่งตวงวัดภาคตะวันออกเฉียง (ชลบุรี) พิจารณาแล้วเห็นว่ายังมีประโยชน์ต่อ ศูนย์ชั่งตวงวัดภาคตะวันออกเฉียง (ชลบุรี) ให้ผู้รับจ้างนำมากองเก็บไว้ในที่ ที่ ศูนย์ชั่งตวงวัดภาคตะวันออกเฉียง (ชลบุรี) กำหนด โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการขนส่งเป็นของผู้รับจ้าง

๑๔.๑๓ ข้อกำหนดงานดำเนินการด้านความปลอดภัยและจัดทาสีอุปกรณ์ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ความปลอดภัยและกฎหมาย

๑๔.๑๓.๑. งานจัดหางานนั่งร้านเหล็กให้ปฏิบัติให้ถูกต้องตามหลักกฎหมาย

๑๔.๑๓.๒. ค่าจัดหาผ้าใบกันไฟงานเชื่อมให้ถูกต้องตามมาตรฐาน

๑๔.๑๓.๓. ค่าจัดทำป้ายงานโครงการและสามารถมองเห็นได้ชัดเจน, จัดหารองเท้า Safety Shoes ให้พนักงานทุกคน พร้อมจัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานและประเมินความเสี่ยงในงานทุกขั้นตอน

## ๑๕. วงเงินในการจัดหา

วงเงิน ๓,๕๓๖,๘๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนสามหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน) งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

๑๖. ราคาผลงานก่อสร้าง


ราคาผลงานก่อสร้างบ้านพักข้าราชการ ๓,๕๓๖,๘๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนสามหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน)

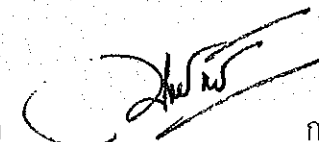
๑๗. หน่วยงานรับผิดชอบ

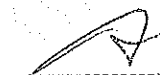
จังหวัดชลบุรี โดยศูนย์ซึ่งตวงวัดภาคตะวันออก(ชลบุรี) กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์

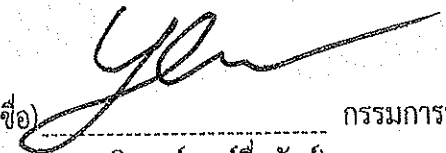
หมายเหตุ

ประชาชนผู้สนใจสามารถวิจารณ์เสนอข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR) นี้เป็นลายลักษณ์อักษร โดยเปิดเผยตัว โดยไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่เลขานุการคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR) และร่างเอกสารประกวดราคา ศูนย์ซึ่งตวงวัดภาคตะวันออก (ชลบุรี) เลขที่ ๑๕๔ หมู่ ๓ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๕๐ โทร ๐๓๘-๐๖๕๐๒๕ โทรสาร ๐๓๘-๐๖๕๐๒๘ หรือส่งทาง E-mail Address : [chonburi@cbwmthai.org](mailto:chonburi@cbwmthai.org) โดยระบุ ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้ ✓

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(นางสาวเข็มทราย ระหาญนอก)  
นักวิชาการซึ่งตวงวัดชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายอนุชิตป์ ภัสราญกุล)  
สถาปนิกชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายอัมรินทร์ ฝั้นพรหม)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการปฏิบัติหน้าที่  
(นายภูมिसรรค์ วงศ์ซื่อสัตย์) เลขานุการ  
นักวิชาการซึ่งตวงวัดชำนาญการ

(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_ กรรมการและเลขานุการ  
(นายก้องกรันย์ ศรีไทย)  
เจ้าพนักงานซึ่งตวงวัดปฏิบัติการ







# สารบัญ

หน้า	หน้า
คำนำ	13
สารบัญ	14
คำอธิบาย	15
แบบฟอร์ม , รูปถ่าย	16
คู่มือ	17
แบบขยายใบเสร็จ-ส่วน	21 - 27













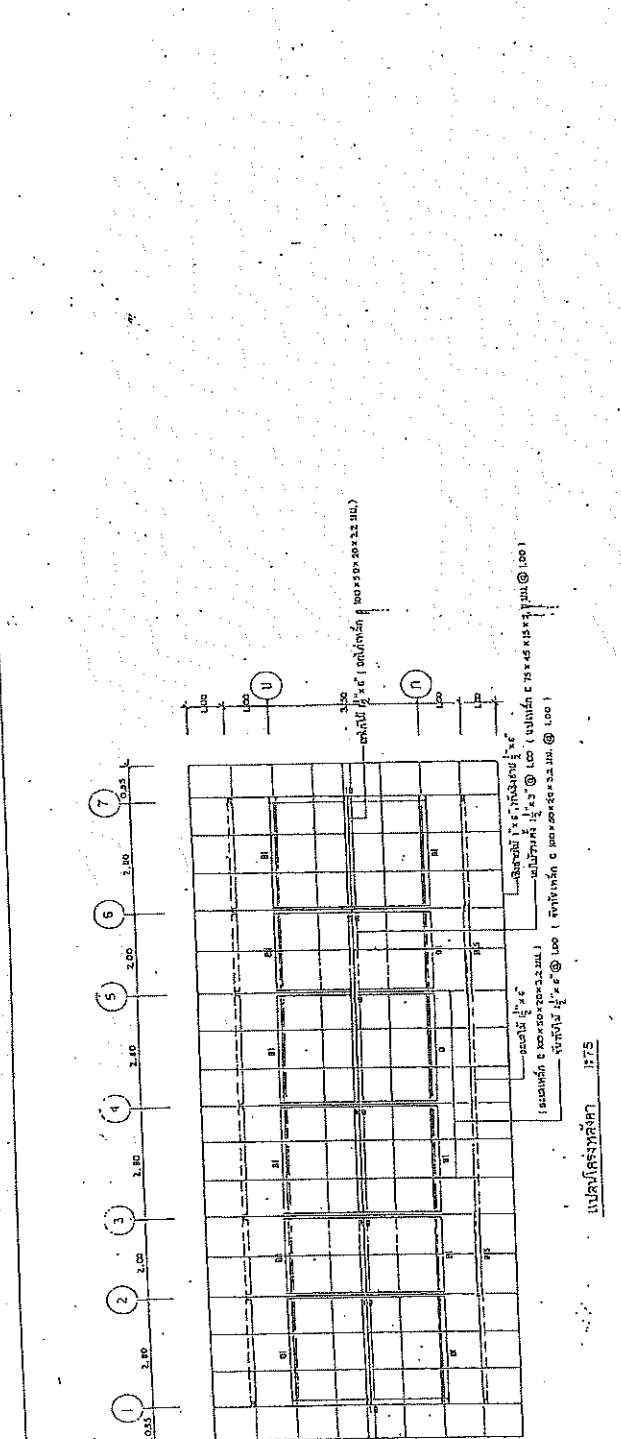




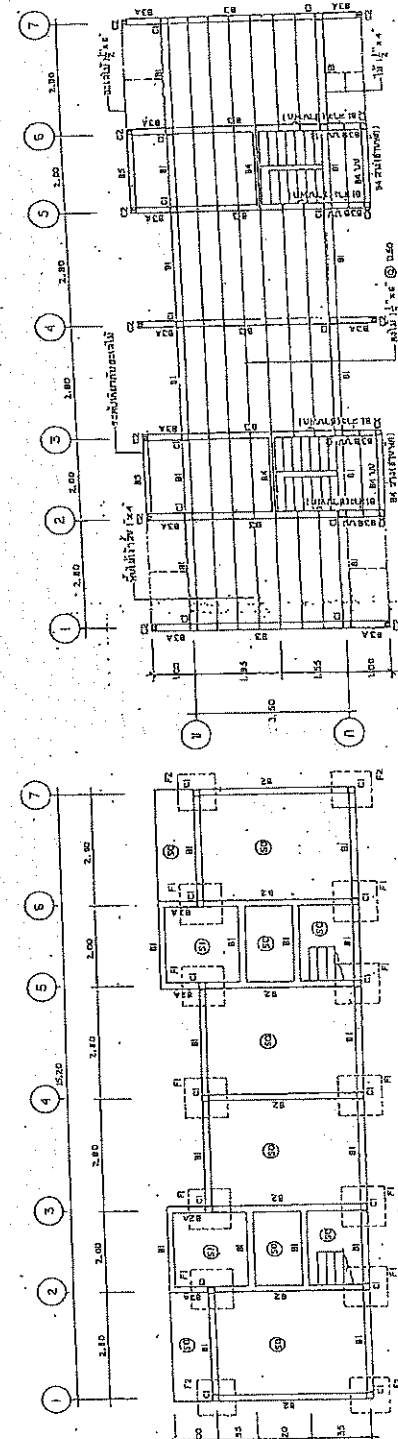
แบบแปลนอาคาร  
 1. โครงสร้าง  
 2. วัสดุ  
 3. เฟอร์นิเจอร์  
 4. วัสดุตกแต่ง  
 5. วัสดุสี  
 6. วัสดุเคลือบ  
 7. วัสดุกันไฟ

1. โครงสร้าง
2. วัสดุ
3. เฟอร์นิเจอร์
4. วัสดุตกแต่ง
5. วัสดุสี
6. วัสดุเคลือบ
7. วัสดุกันไฟ

แบบแปลนอาคาร 1:75  
 1. โครงสร้าง  
 2. วัสดุ  
 3. เฟอร์นิเจอร์  
 4. วัสดุตกแต่ง  
 5. วัสดุสี  
 6. วัสดุเคลือบ  
 7. วัสดุกันไฟ

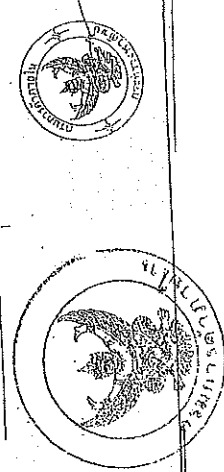


แบบแปลนอาคาร 1:75



แบบแปลนอาคาร 1:75

กรมศึกษาธิการ	
แบบแปลนอาคารเรียน 1-2	
ชื่อ	นายวิชาญ วิชาญ
ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการโรงเรียน
โรงเรียน	โรงเรียนเทศบาล
เขต	เขตเทศบาล
จังหวัด	จังหวัด
ปี	ปี
วันที่	วันที่
หน้า	หน้า
รวม	รวม



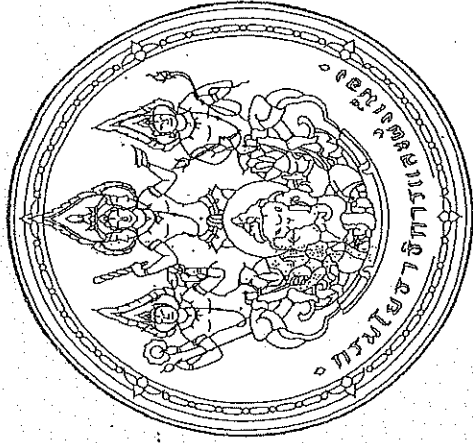












# แบบแก้ไข

## บ้านพักข้าราชการระดับ 1-2



เจ้าของโครงการ : สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเชียงใหม่

ผู้ออกแบบ : สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเชียงใหม่

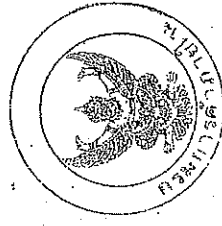






## สารบัญ

หน้า	เลขหมายของบทหรือ-ข้อ	หน้า
คำนำ	เลขหมายของบทหรือ-ข้อ	13
สารบัญ	แสดงเรื่องในหน้า	14
คำนำ	ภาคผนวก	15
คำนำ	รายการประกอบแบบ	16
คำนำ	ประมวลจาก ( พ.ร.บ., พ.ร.ร. ) คือได้ + ไม่ต่อเติม	17
คำนำ	ประมวลจาก ( ม.ร.บ., พ.ร.บ., พ.ร.ร. )	21 - 27























### รายการประกอบแบบ

#### รายการทั่วไปและรายการงานสถาปัตยกรรม

##### คำนวณราคาทำรับจ้างก่อสร้าง

1. ไม้ท่อน ไม้สนขนาด 2 นิ้ว x 4 นิ้ว ใช้สำหรับทำโครงหลังคาและคาน้ำฝน
2. ไม้ท่อน ไม้สนขนาด 2 นิ้ว x 4 นิ้ว ใช้สำหรับทำโครงคาน้ำฝน
3. ไม้ท่อน ไม้สนขนาด 2 นิ้ว x 4 นิ้ว ใช้สำหรับทำโครงคาน้ำฝน
4. ไม้ท่อน ไม้สนขนาด 2 นิ้ว x 4 นิ้ว ใช้สำหรับทำโครงคาน้ำฝน
5. ไม้ท่อน ไม้สนขนาด 2 นิ้ว x 4 นิ้ว ใช้สำหรับทำโครงคาน้ำฝน

##### วัสดุประกอบและของประกอบ

1. วัสดุประกอบและของประกอบ
2. วัสดุประกอบและของประกอบ
3. วัสดุประกอบและของประกอบ
4. วัสดุประกอบและของประกอบ
5. วัสดุประกอบและของประกอบ

#### รายการวัสดุ

- 1. วัสดุ
- 2. วัสดุ
- 3. วัสดุ
- 4. วัสดุ

#### งานสี

- 1. สี
- 2. สี
- 3. สี
- 4. สี

#### งานฝ้า

งานฝ้า

#### งานฝ้า

งานฝ้า

#### งานฝ้า

งานฝ้า

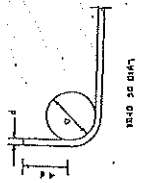




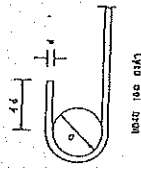


1. การขุดรูตามชนิด

1.1 การขุดรูโดยใช้วิธีตีค้ำแบบ 3 ขั้ว



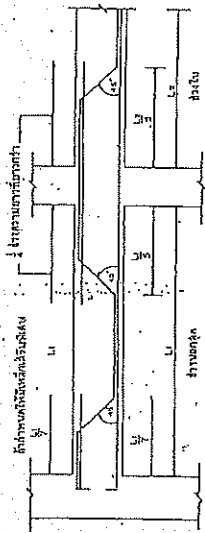
ขนาด 30 ซม.  
D ไม่ต่ำกว่า 40  
D ไม่ต่ำกว่า 50



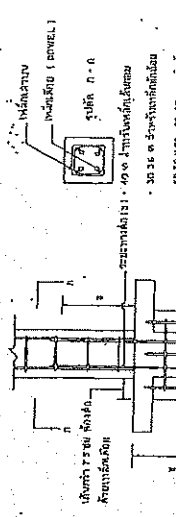
ขนาด 100 ซม.  
D ไม่ต่ำกว่า 40  
D ไม่ต่ำกว่า 50

1.2 การขุดรูแบบใช้วิธีตีค้ำแบบ 3 ขั้ว แบบ 1.1  
1.3 การขุดรูแบบใช้วิธีตีค้ำแบบ 3 ขั้ว แบบ 1.1

2. การติดตั้งขดลวด ที่ไม่อยู่ในแนวระนาบแต่ใช้วิธีตีค้ำ  
ที่ตำแหน่งเดิมแต่ใช้วิธีตีค้ำ

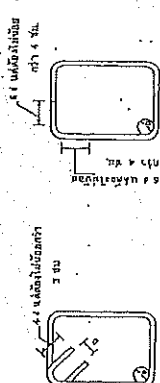


ขนาดตามแบบ  
ก. ปูนปลาสเตอร์ที่เติมมีความหนา 10 ซม. ถ้ามีความยาวที่เติมมากกว่า 1 เมตร ให้เติม  
ข. ปูนปลาสเตอร์ที่เติมมีความหนา 10 ซม. ถ้ามีความยาวที่เติมมากกว่า 1 เมตร ให้เติม

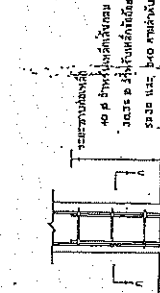


ขนาดตามแบบ  
ก. ปูนปลาสเตอร์ที่เติมมีความหนา 10 ซม. ถ้ามีความยาวที่เติมมากกว่า 1 เมตร ให้เติม  
ข. ปูนปลาสเตอร์ที่เติมมีความหนา 10 ซม. ถ้ามีความยาวที่เติมมากกว่า 1 เมตร ให้เติม

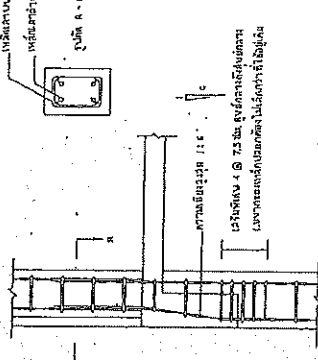
3. การขุดรูแบบใช้วิธีตีค้ำแบบ 3 ขั้ว



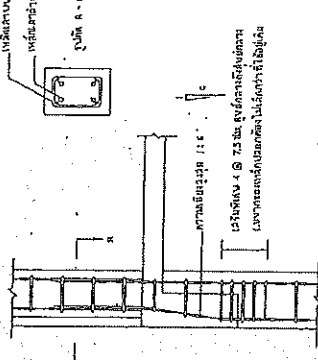
D 4 ซม. สำหรับติดตั้งตามแนวท่อ 0 25 มม.  
D 3 ซม. สำหรับติดตั้งตามแนวท่อ 0 19 มม. - 0 25 มม.  
D 2 ซม. สำหรับติดตั้งตามแนวท่อ 0 08 มม. - 0 14 มม.



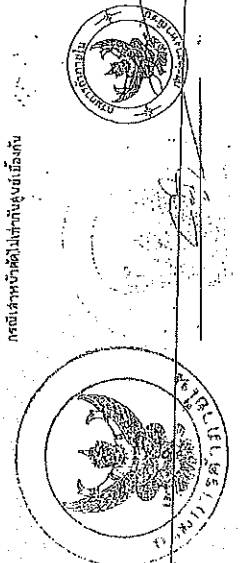
D 4 ซม. สำหรับติดตั้งตามแนวท่อ 0 25 มม.  
D 3 ซม. สำหรับติดตั้งตามแนวท่อ 0 19 มม. - 0 25 มม.  
D 2 ซม. สำหรับติดตั้งตามแนวท่อ 0 08 มม. - 0 14 มม.



ขนาดตามแบบ  
ก. ปูนปลาสเตอร์ที่เติมมีความหนา 10 ซม. ถ้ามีความยาวที่เติมมากกว่า 1 เมตร ให้เติม  
ข. ปูนปลาสเตอร์ที่เติมมีความหนา 10 ซม. ถ้ามีความยาวที่เติมมากกว่า 1 เมตร ให้เติม



ขนาดตามแบบ  
ก. ปูนปลาสเตอร์ที่เติมมีความหนา 10 ซม. ถ้ามีความยาวที่เติมมากกว่า 1 เมตร ให้เติม  
ข. ปูนปลาสเตอร์ที่เติมมีความหนา 10 ซม. ถ้ามีความยาวที่เติมมากกว่า 1 เมตร ให้เติม













โครงการ

แบบแก้ไขปรับปรุงรายละเอียด  
ฐานรากบ้านพักข้าราชการ  
ระดับ 1-2

จากหมายเลขแบบ สด 34057 และ  
สด 34057/พิเศษ/แก้ไข  
(ตามแบบมาตรฐานของกรมโยธาธิการ  
และผังเมืองจังหวัดเชียงใหม่)

เขียนแบบ

(นายชัชวาลย์ จันทร์)  
นายชัชวาลย์

ตรวจสอบ

(นายประสพชัย จันทร์)  
วิภากรโยธา

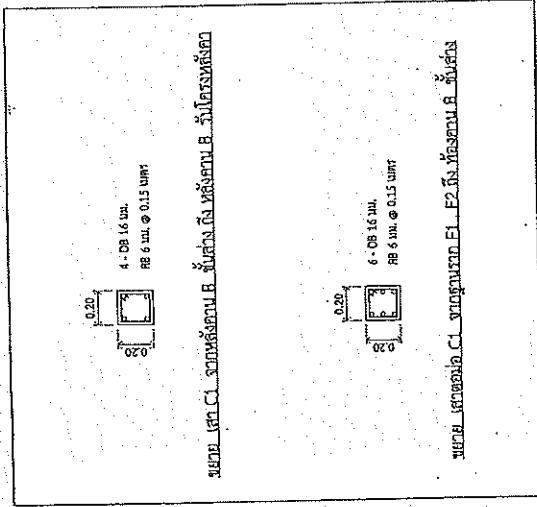
ตรวจสอบ

(นายคณต เลิศรัตนะโยธิน)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

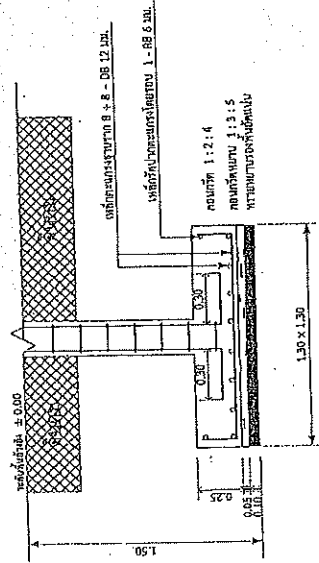
แบบเลขที่

จำนวนแผ่น

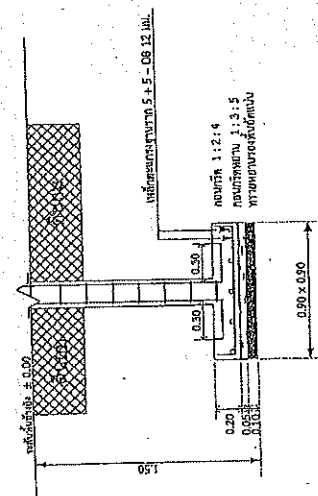
1 / 1



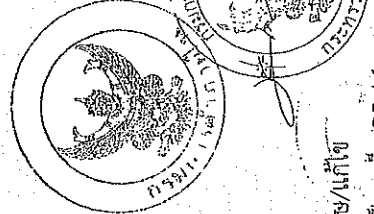
ขยาย ฐานราก F1, F2, เสา C1  
NOT TO SCALE



ขยาย ฐานราก F1



ขยาย ฐานราก F2



หมายเหตุ : 1. ได้กำหนดความลึกของฐานรากตามผลการเจาะสำรวจดินของบริษัท ขอนแก่น ขอยส์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (ใช้ฐานรากแฉะ)  
2. ได้ปรับปรุงเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของเหล็กเสริมคอนกรีตบางส่วนจากเดิมที่กำหนดไว้ในแบบ สด 34057 และ สด 34057/พิเศษ/แก้ไข (ตามแบบมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเชียงใหม่), เหล็ก RB 12 มม. มาเป็นเหล็ก DB 16 มม. และ เหล็ก RB 15 มม. มาเป็นเหล็ก DB 16 มม.













โครงการ

แผนแก้ไขปรับปรุงรายละเอียด  
ฐานรากบ้านพักข้าราชการ  
ระดับ 1 - 2

จากหมายเลขแบบ สด 34057 และ  
สด 34057/พิเศษ/แก้ไข  
(ตามแบบมาตรฐานของกรมโยธา  
ธิการและผังเมืองจังหวัดเชียงใหม่)

ชื่อแบบ

(นายแพทย์ สันติภาพ)  
นายแพทย์

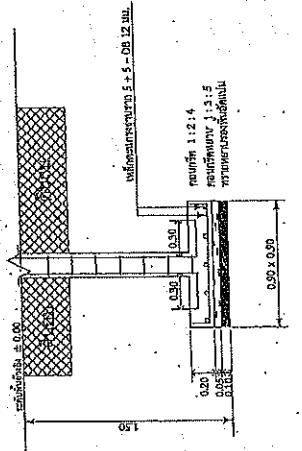
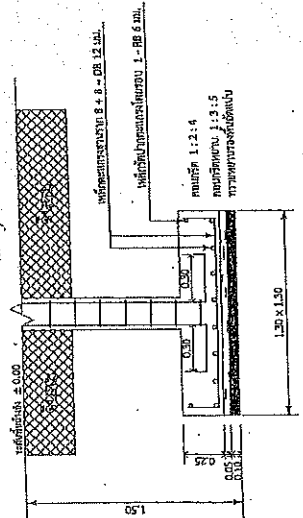
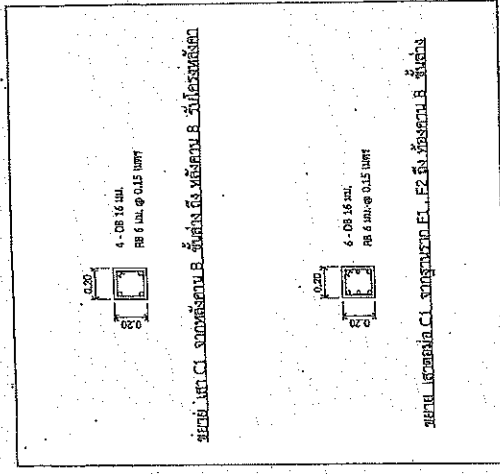
ตรวจโดย

(นายประสิทธิ์ จันท)  
วิศวกรโยธา

ตรวจโดย

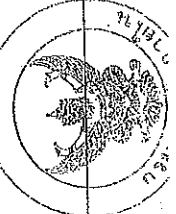
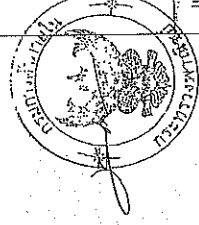
(นายแพทย์ เติชชนะชัย)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบที่ 1/1  
จำนวนแผ่น 1/1



ขยาย ฐานราก F1, F2, เสถียร C1  
NOT TO SCALE

ผู้จัดทำแบบร่าง: นายแพทย์ สันติภาพ (สงวน)  
1.50 ม.3. 0.90 ม.3. 0.90 ม.3.  
2. 0.90 ม.3. 0.90 ม.3. 0.90 ม.3.  
นายแพทย์ เติชชนะชัย



หมายเหตุ : 1. ได้กำหนดความลึกของฐานรากตามผลการสำรวจดินของบริจักษ์ ขอนแก่น ซอยสธ เอ็นจินีเยริง จำกัด (ใช้ฐานรากแผ่)  
2. ได้ปรับปรุงเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของเหล็กเสริมคอนกรีตบางส่วนจากเดิมที่กำหนดไว้แบบ สด 34057 และ สด 34057/พิเศษ/แก้ไข  
(ตามแบบมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเชียงใหม่), เหล็ก RB 12 มม. มาเป็นเหล็ก DB 12 มม. และ เหล็ก RB 15 มม. มาเป็นเหล็ก DB 16 มม.







โครงการ

แบบแก้ไขปรับปรุงรายละเอียด  
ฐานรากบ้านพักข้าราชการ  
ระดับ 1 - 2  
จากหมายเลขแบบ สด 34057 และ  
สด 34057/พิเศษ/แก้ไข  
(ตามแบบมาตรฐานของกรมโยธาธิการ  
และผังเมืองจังหวัดเชียงใหม่)

เขียนแบบ

(นายอภัย จันทาน)  
ช่างโยธา

ตรวจออกแบบ

(นายประสิทธิ์ จันทก)  
วิศวกรโยธา

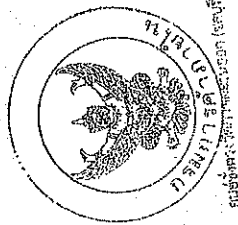
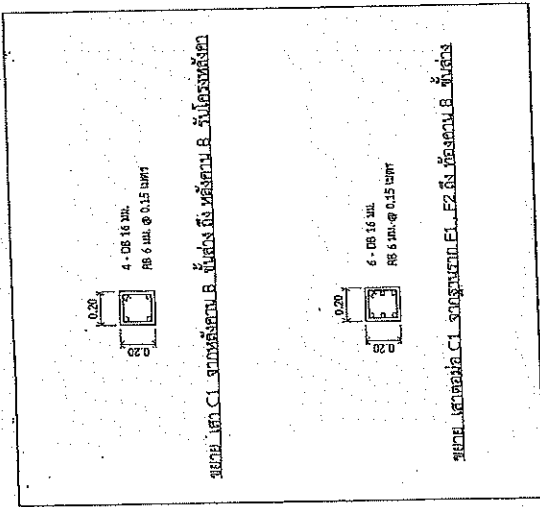
ตรวจออกแบบ

(นายคชกร เลิศจันทร์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบเลขที่

จำนวนแผ่น

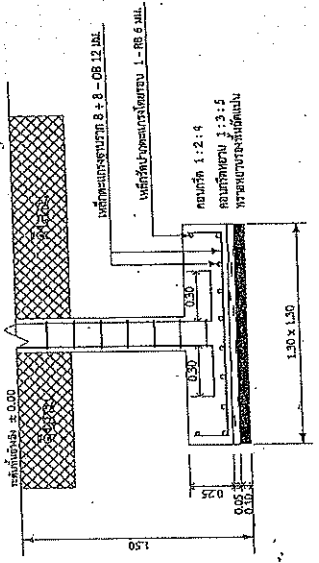
1 / 1



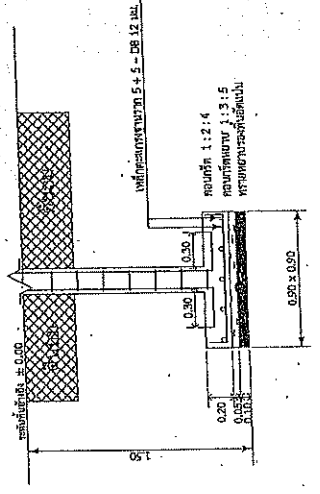
ศูนย์ส่งเสริมวิชาการและวิชาชีพ (สง.)  
154 ม.2 ถนนเชียงใหม่ 25  
เชียงใหม่ 50100

นายอานนท์ พลเยี่ยมเจริญ

ขยาย ฐานราก F1, F2, เสา C1  
NOT TO SCALE



ขยาย ฐานราก F1



ขยาย ฐานราก F2

หมายเหตุ : 1. ได้กำหนดความลึกของฐานรากตามผลการเจาะสำรวจดินของบริษัท ขอนแก่น ซอส์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (ใช้ฐานรากแม่)

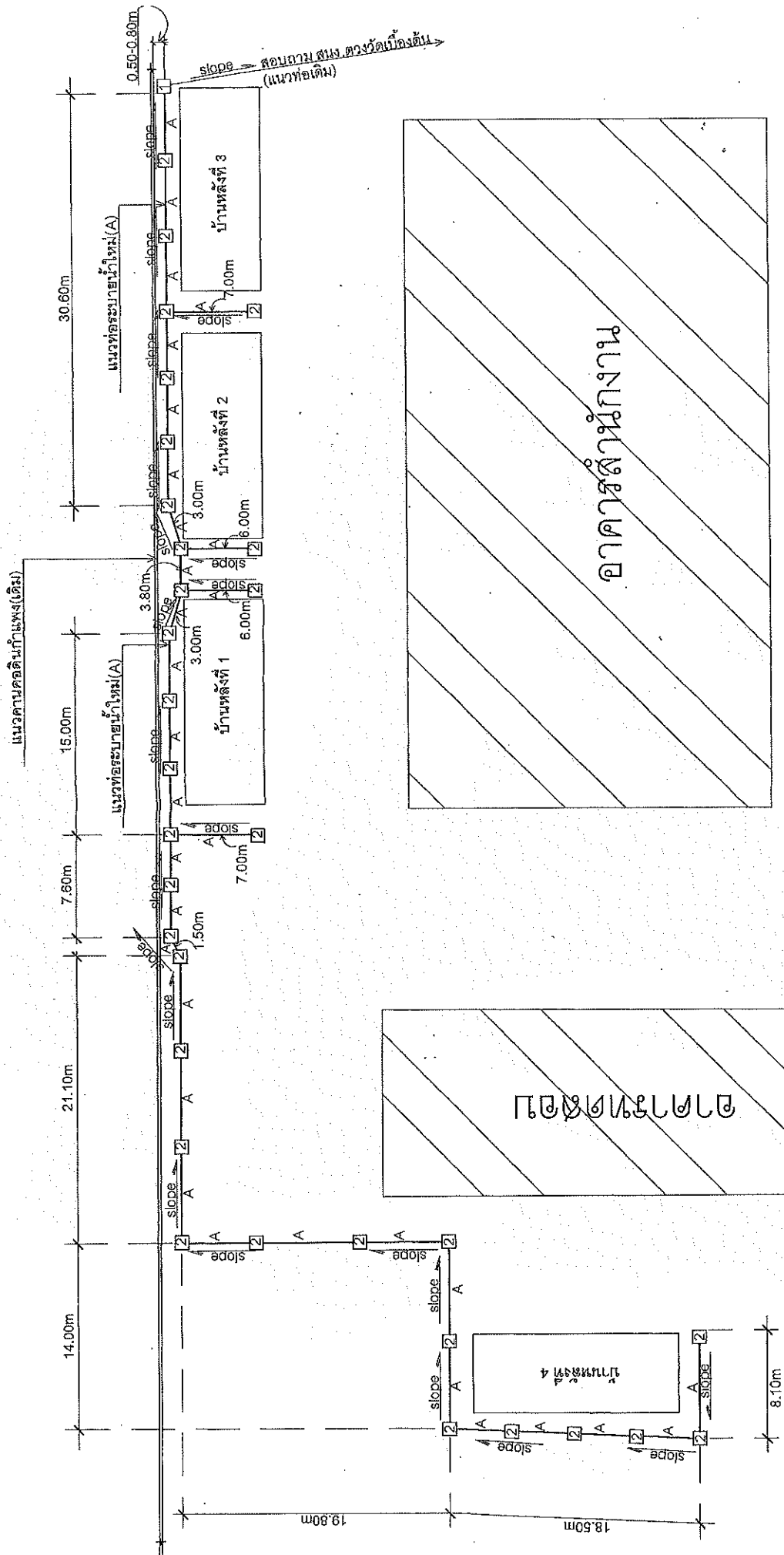
2. ได้ปรับปรุงแปลนแบบลงรายละเอียดของเหล็กเสริมคอนกรีตบางส่วนจากเดิมที่กำหนดไว้แบบ สด 34057 และ สด 34057/พิเศษ/แก้ไข (ตามแบบมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเชียงใหม่), เหล็ก RB 12 มม. มาเป็นเหล็ก DB 12 มม. และ เหล็ก RB 15 มม. มาเป็นเหล็ก DB 16 มม.











หมายเหตุ

1=ปอพักเดิม

2=ปอพักใหม่

A=ท่อระบายน้ำใหม่

\*\*\*\* ให้ผู้รับจ้างทำระดับให้หน้าสนามทำใหม่ได้สะดวกจากอาคารหลังที่ 4 ลงมาหาอาคารหลังที่ 1, 2, 3 ตามลำดับและให้ต่อเนื่องต่อกันกับปอพักเดิมด้วย

\*\*\*\*\* ระยะเวลาของงานประมาณ 1 เดือน

ระยะก่อสร้างตามารับเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพหน้างาน

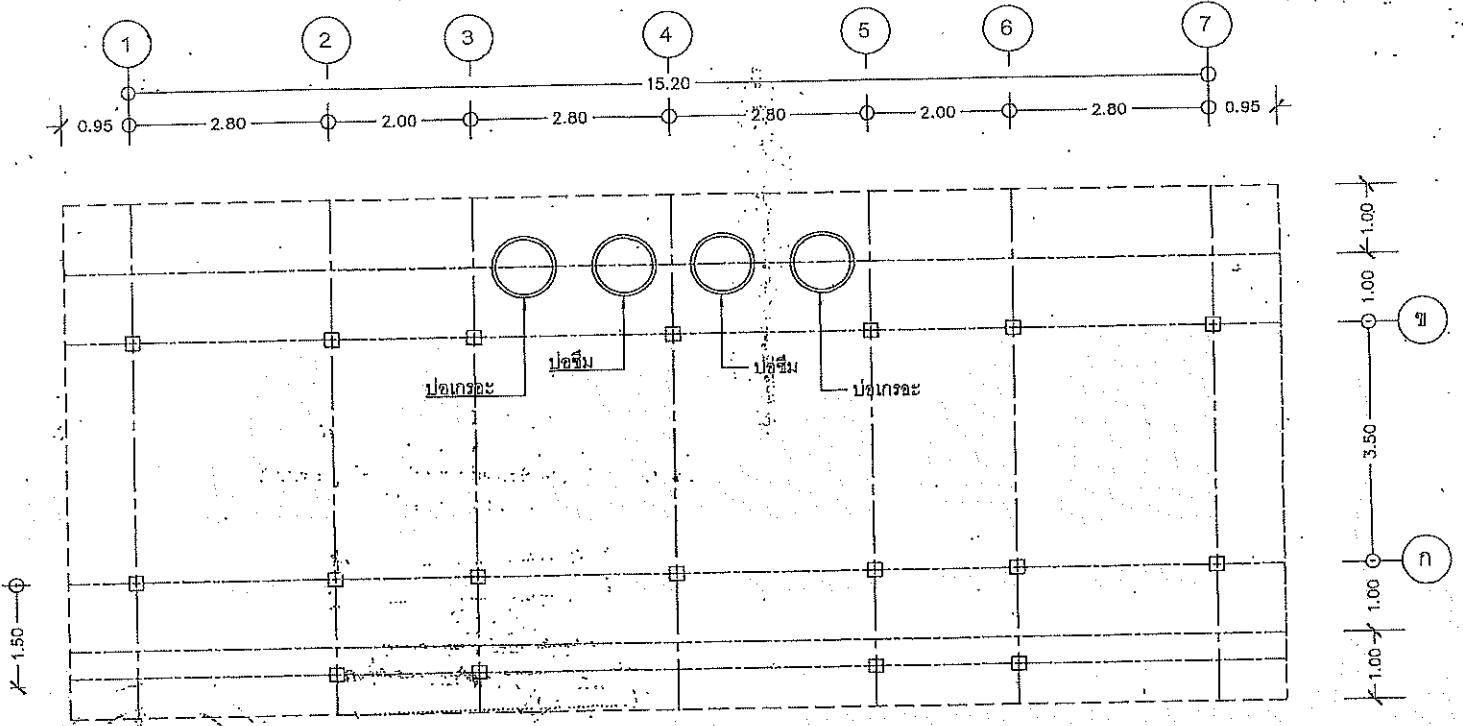
ให้ขึ้นอยู่กับผู้รับจ้างประมาณการงบประมาณ

ให้ขึ้นอยู่กับผู้รับจ้างประมาณการงบประมาณ

# แปลนแสดงบ่อพักและท่อระบายน้ำภายในอาคารโครงการบ้านพักข้าราชการ 4 หลัง

scale

1:300

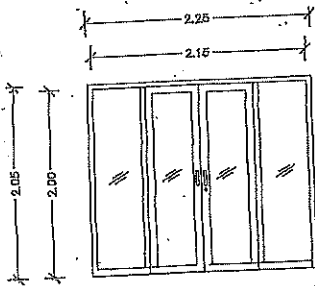


แปลนตำแหน่งปัดแอร์ ปัดลม (แก้ไข) บ้านหลังที่ 1,2,3,4

N/A

นายชัชโยธา ชำนาญงาน  
เทศบาลตำบลหนองปลาไหล

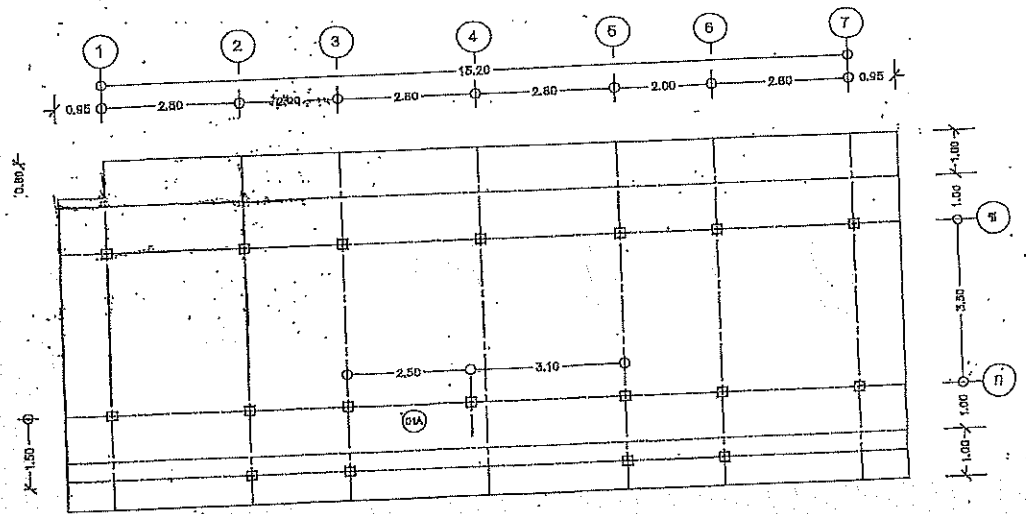




ประตูบานเลื่อนเปิด + ช่องแสงกระจกใสติดตาย

วงกบอลูมิเนียมหนา 1.5 มม.  
ลูกบิดกระจกใสหนา 6 มม.  
พร้อมมุ้งลวดส่วนบานเปิด

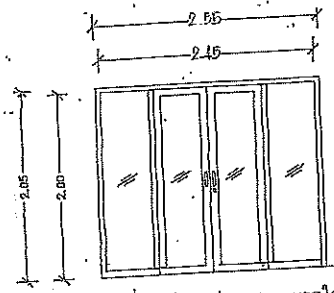
ประตู D1A



แปลนตำแหน่งประตู (แก้ไข) บ้านหลังที่ 3 ชั้นล่าง

N/A

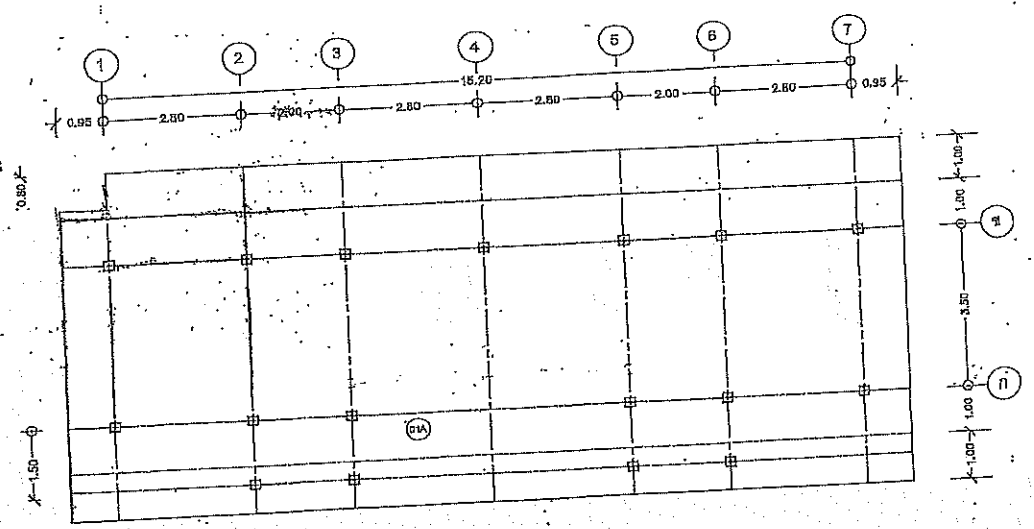
(นายอรรถพร พรหม)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน  
เทศบาลตำบลหนองปลาไหล



ประตูบานเลื่อนเปิด + ช่องแสงกระจกใสติดตาย

วงกบอลูมิเนียมหนา 1.5 มม.  
ลูกบิดกระจกใสหนา 5 มม.  
พร้อมติดตั้งส่วนบานเปิด

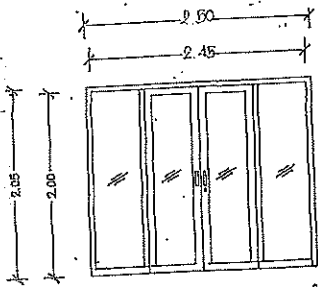
ประตู D1A



แปลนตำแหน่งประตู (แก้ไข) บ้านหลังที่ 1 ชั้นล่าง ด้านขวา

N/A

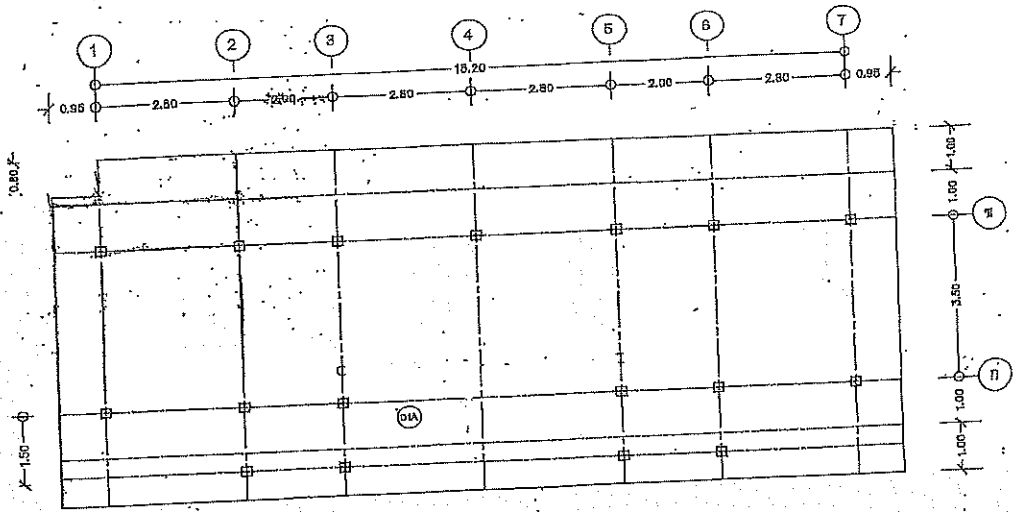
(นายชยธรณ์ พลรัตน์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน  
เทศบาลตำบลหนองปลาไหล



ประตูบานเลื่อนเปิด + ช่องแสงกระจกใสติดตาย

วงกบอลูมิเนียมหนา 1.5 มม.  
ลูกบิดกระจกใสหนา 5 มม.  
พร้อมฝั่งตัวดัดส่วนบานเปิด

ประตู (D1A)



แปลนตำแหน่งประตู (แก้ไข) บ้านหลังที่ 4 ชั้นล่าง ตำแหน่ง

N/A

(นายอภินันท์ เป็นพรหม)  
นายช่างโยธา ชำนาญงาน  
เทศบาลตำบลหนองปลาไหล

