

เอกสารแนบท้าย 1.1

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
งานจ้างติดตั้งระบบเครื่องแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)
ของสาขาและสาขาย่อย ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

.....

1. ความเป็นมา

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) สำนักงานใหญ่ มีความประสงค์จ้างติดตั้งระบบเครื่องแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System) ของสาขาและสาขาย่อย เนื่องจากเป็นพื้นที่สาธารณะ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อชีวิต ลดความสูญเสียต่อทรัพย์สิน และแจ้งเหตุให้ผู้ที่อยู่ในอาคารทราบได้อย่างถูกต้อง และอพยพได้ทันเวลา

2. วัตถุประสงค์

2.1 จ้างติดตั้งระบบเครื่องแจ้งเหตุเพลิงไหม้ของสาขาและสาขาย่อย จำนวน 401 สาขา
ซึ่งยังไม่เคยมีการติดตั้งใช้งานระบบมาก่อน

2.2 เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อชีวิต ลดความสูญเสียต่อทรัพย์สินของธนาคาร และสร้างความน่าเชื่อถือต่อผู้ที่มาใช้บริการ

2.3 เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

2.4 เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522

3. ข้อกำหนดทั่วไป

3.1 คำนิยามในเอกสาร TOR ข้อความต่าง ๆ จะมีความหมายตามคำอธิบาย ดังนี้

“ธ.ก.ส.”	หมายถึง	ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ซึ่งรวมถึง ธ.ก.ส. พนักงาน ธ.ก.ส. ที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการในนามของ ธ.ก.ส.
“เอกสาร TOR	หมายถึง	เอกสารข้อกำหนดในการเสนอราคา (Terms of Reference : TOR) ซึ่งระบุถึงความต้องการทางด้านเทคนิคคุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) ขององค์ประกอบหลักในสถาปัตยกรรมระบบ รวมทั้งแบบสอบถามและข้อเสนอที่ผู้ยื่นข้อเสนอต้องตอบกลับ
“ผู้ยื่นข้อเสนอ”	หมายถึง	นิติบุคคลที่มีคุณสมบัติตามที่ ธ.ก.ส. กำหนด โดยได้จัดทำ และส่งข้อเสนอตามข้อกำหนดในเอกสาร TOR
“ข้อเสนอราคา”	หมายถึง	เอกสารในการเสนอราคาซึ่งทำครบสมบูรณ์ตามเกณฑ์ และเวลาที่ ธ.ก.ส. กำหนด
“ราคาที่เสนอ”	หมายถึง	ราคาที่เสนอต่อ ธ.ก.ส. ต้องครอบคลุมค่าใช้จ่ายตามรายละเอียดข้อเสนอด้านเทคนิค โดยคิดราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากร ค่าติดตั้ง ค่าขนส่ง และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงจนกระทั่งส่งมอบให้ ธ.ก.ส. ใช้งานได้



“ผลิตภัณฑ์”	หมายถึง ผลิตภัณฑ์ที่เป็นองค์ประกอบหลักในสถาบันยกรรมระบบที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ยื่นเสนอและมีคุณสมบัติตรงตามที่ ธ.ก.ส. ต้องการ
“บริษัทผู้ผลิต เจ้าของผลิตภัณฑ์”	หมายถึง เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ และเป็นผู้มีสิทธิในผลิตภัณฑ์นั้นตามกฎหมายลิขสิทธิ์และหรือสิทธิบัตร มีอำนาจในการติดตั้งสาขาหรือตัวแทนจำหน่ายเพื่อขยายธุรกิจเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของตน
“บริษัทสาขา ประจำประเทศไทย”	หมายถึง นิติบุคคลที่ได้จดทะเบียนกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ และเป็นสำนักงานสาขาของบริษัทผู้ผลิตเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยผู้มีอำนาจลงนามต้องได้รับการแต่งตั้งหรือเป็นผู้รับมอบอำนาจจากบริษัทผู้ผลิตเจ้าของผลิตภัณฑ์
“ตัวแทนจำหน่าย ในประเทศไทย”	หมายถึง บุคคลหรือนิติบุคคล ที่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ และได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์จากบริษัทผู้ผลิตเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือบริษัทสาขาประจำประเทศไทย

3.2 ผลิตภัณฑ์ของระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ที่เสนอ ต้องเป็นลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรที่ถูกต้องตามกฎหมาย ในกรณีที่มีผู้กล่าวอ้าง หรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรเกี่ยวกับระบบเครื่องแจ้งเหตุเพลิงไหม้ที่เสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายใด ๆ แทน ธ.ก.ส. ทั้งสิ้น

3.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเปรียบเทียบรายละเอียดทั้งหมด ตามรายละเอียดที่ได้ระบุไว้ในข้อกำหนดในรูปแบบตาราง รายข้อทุกข้อ และสำหรับข้อเสนอทางเทคนิค ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเปรียบเทียบระหว่างความต้องการด้านเทคนิค (Technical Requirement) ของ ธ.ก.ส. และข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นรายชื่อ (Statement of Compliance) อย่างชัดเจนในตารางเปรียบเทียบ โดยแต่ละข้อต้องอ้างอิงถึงเอกสารว่าอยู่ในหน้าใด รายการใด ของเอกสารที่เสนอมานั้น ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องขีดเส้นใต้ หรือระบายสี หรือทำเครื่องหมายให้ชัดเจน พร้อมเขียนหัวข้อกำกับในเอกสารอ้างอิงไว้ให้สอดคล้องกับหัวข้อ และหากรายละเอียดอื่นใดที่เห็นว่าเป็นส่วนสำคัญซึ่งแตกต่างไปจากที่กำหนดของ ธ.ก.ส. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องอธิบาย พร้อมเปรียบเทียบข้อดี ข้อเสียหรือความจำเป็นให้ชัดเจน หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ทำตามข้อกำหนดนี้ ธ.ก.ส. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ

4. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

4.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

4.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

4.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

4.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

4.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

4.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

4.7 เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาในครั้งนี้

4.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ธ.ก.ส. ณ วันยื่นข้อเสนอหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้

4.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

4.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

มูลค่าสุทธิของกิจการ

4.10.1 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

4.10.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบการเงินแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ โดยมูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 60 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 150 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 20 ล้านบาท

4.10.3 กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นเสนอนับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

4.10.4 กรณีตาม 4.10.1 - 4.10.3 ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(1) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ.2561

4.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้มีผลงานติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครื่องแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ที่ดำเนินการติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว มูลค่าไม่น้อยกว่า 500,000 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ต่อ 1 (หนึ่ง) สัญญา โดยให้แนบหนังสือรับรองผลงาน จากหน่วยงานของราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน

4.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย หรือผู้ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยให้เป็นตัวแทนจำหน่ายสำหรับงานนี้ โดยต้องมีเอกสาร ดังนี้

4.12.1 กรณีเป็นบริษัทผู้ผลิตเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือบริษัทสาขาประจำประเทศไทย ต้องมีหนังสือรับรองตนเองของบริษัทผู้ผลิตเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือบริษัทสาขาประจำประเทศไทย โดยหนังสือรับรองต้องออกไม่เกิน 90 วัน นับจากวันที่ลงนามในหนังสือรับรองจนถึงวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

4.12.2 กรณีเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ต้องมีหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยจากบริษัทผู้ผลิตเจ้าของผลิตภัณฑ์สำหรับงานนี้ โดยหนังสือรับรองต้องออกไม่เกิน 90 วัน นับจากวันที่ลงนามในหนังสือรับรอง จนถึงวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

4.12.3 กรณีเป็นผู้ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือบริษัทสาขาประจำประเทศไทย ต้องมีหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายสำหรับงานนี้ จากบริษัทผู้ผลิตเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือบริษัทสาขาประจำประเทศไทย ซึ่งออกให้ไม่เกิน 90 วัน นับจากวันที่ลงนามในหนังสือรับรองจนถึงวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

4.12.4 กรณีเป็นผู้ได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ต้องมีหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายสำหรับงานนี้ จากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ซึ่งออกให้ไม่เกิน 90 วัน นับจากวันที่ลงนามในหนังสือรับรองจนถึงวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา และเอกสารของตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ตามข้อ 4.12.2

5. คุณสมบัติเฉพาะ

- ประเภท แบบ ชนิด และชั้นคุณภาพ

5.1 ตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel : FCP)

5.1.1 ใช้เทคโนโลยีควบคุมการทำงานด้วยระบบ Microprocessor

5.1.2 อินพุตสำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์ตรวจจับ ตั้งแต่ 2 โซน ขึ้นไป

5.1.3 เอาต์พุตสำหรับส่งสัญญาณแจ้งเหตุ ไม่น้อยกว่า 2 โซน

5.1.4 มี Relay Contact NO/NC เช่น ช่องสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Relay Alarm Contacts) และช่องสัญญาณแจ้งอุปกรณ์ขัดข้อง (Trouble Contacts) เป็นต้น

5.1.5 มีปุ่มควบคุมการทำงาน เช่น สำหรับยกเลิกสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ให้ระบบกลับสู่สถานะปกติ (Reset) สำหรับตัดเสียงสัญญาณ (Alarm Silence , Acknowledge) สำหรับตัดเสียงสัญญาณเมื่อตู้ควบคุมระบบขัดข้อง (Panel Silence) เป็นต้น

5.1.6 มีไฟแสดงสถานะ เช่น สถานะ การเกิดเพลิงไหม้ (Fire Alarm) สถานะของอุปกรณ์ขัดข้อง (Trouble) สถานะของแรงดันของแบตเตอรี่ต่ำ (Battery Fault) เป็นต้น

26 พฤษ

5.1.7 มีระบบจ่ายไฟสำรองจากแบตเตอรี่ภายในตู้ควบคุม และต้องมีวงจรควบคุมป้องกันการชาร์จเกินพิกัด โดยฟิวส์หรืออุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน แบตเตอรี่ที่ใช้ต้องเป็นแบบเซลล์ปิดหรือชนิดป้องกันไอระเหย โดยมีขนาดเพียงพอที่จะจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับระบบเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง และสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าขณะเกิดเหตุรวมทั้งการ Operate ระบบต่าง ๆ ของ FCP ได้ทั้งหมดทุกโซน เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 15 นาที

5.1.8 ระบบไฟฟ้า Single Phase 220 VAC 50 Hz

5.1.9 ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับมาตรฐาน UL

5.2 อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector)

5.2.1 ชนิดตรวจจับด้วยลำแสง (Photoelectric Smoke Detector)

5.2.2 ต้องมี LED แสดงสถานะ การทำงานของอุปกรณ์ สามารถมองเห็นได้ 360 องศา โดยสภาวะปกติกระพริบ และติดตลอดเมื่ออุปกรณ์ทำงาน

5.2.3 สามารถใช้กับแรงดันไฟฟ้า ตั้งแต่ 15 – 30 VDC

5.2.4 ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับมาตรฐาน UL

5.3 อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector)

5.3.1 ตรวจจับอุณหภูมิคงที่ทำงานเมื่ออุณหภูมิสูงกว่า 57 องศาเซลเซียส และตรวจจับอัตราการเพิ่มของอุณหภูมิเปลี่ยนแปลงไปตั้งแต่ 8.3 องศาเซลเซียส ภายในระยะเวลา 1 นาที (Fixed Temperature / Rate of Rise) และต้องสามารถใช้งานซ้ำได้

5.3.2 ต้องมี LED แสดงสถานะ การทำงานของอุปกรณ์ สามารถมองเห็นได้ 360 องศา โดยสภาวะปกติกระพริบ และติดตลอดเมื่ออุปกรณ์ทำงาน

5.3.3 สามารถใช้กับแรงดันไฟฟ้า ตั้งแต่ 8.5 – 35 VDC

5.3.4 ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับมาตรฐาน UL

5.4 กระดิ่ง (Bell)

5.4.1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว

5.4.2 ระดับเสียงไม่น้อยกว่า 85 dB

5.4.3 สามารถใช้กับแรงดันไฟฟ้า ตั้งแต่ 19.2 – 26.4 VDC

5.4.4 ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับมาตรฐาน UL

5.5 อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยแสง (Strobe Light)

5.5.1 ขนาดอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า 2 x 4 นิ้ว

5.5.2 สามารถใช้กับแรงดันไฟฟ้า ตั้งแต่ 16 – 33 VDC

5.5.3 ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับมาตรฐาน UL

5.6 อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ (Manual Station)

5.6.1 สามารถคืนสภาพปกติได้ เมื่อยกเลิกการใช้งาน (ไม่ต้องเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่)

5.6.2 สามารถใช้กับแรงดันไฟฟ้า 24 VDC

พิสิฐ
26

5.6.3 ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับมาตรฐาน UL

5.7 ตู้แผงผังแสดงจุดเกิดเหตุเพลิงไหม้ (Graphic Annunciator Panel)

5.7.1 ผลิตภัณฑ์เหล็กหนาไม่น้อยกว่า 1.6 มิลลิเมตร ผ่านกรรมวิธีป้องกันสนิม พ่นทึบด้วยสีฝุ่น

สีแดง

5.7.2 แผ่น Mimic สกรีนหนาประมาณ 1 มิลลิเมตร ทำด้วยแผ่นอลูมิเนียมอะโนไดส์ (Aluminum Anodized) หรือแผ่นสแตนเลส ชนิดด้านขนาดของแผ่นไม่น้อยกว่า A4

5.7.3 แสดงรูปของอาคาร โดยใช้กรรมวิธี Anodizing กัดเจาะร่องเป็นลายเส้นสีดำ ติดบนแผ่นอลูมิเนียม (ไม่ลอกหรือเลื่อน)

5.7.4 มี LED Alarm Zone แสดงตำแหน่งโซน ประกอบอยู่บนตู้

5.7.5 มี LED Power ON แสดงการทำงานไฟจ่ายเลี้ยงระบบ ประกอบอยู่บนตู้

5.7.6 มีอุปกรณ์เสียงแจ้งเตือน (Buzzer) ประกอบอยู่ในตู้

5.7.7 มีสวิตช์ (Switch) หยุดเสียงแจ้งเตือน (Stop Buzzer) ประกอบอยู่บนตู้

5.7.8 มีสวิตช์ (Switch) ทดสอบหลอด LED ทุกดวง (Test All LED) ประกอบอยู่บนตู้

5.7.9 สามารถเชื่อมต่อเพื่อติดต่อข้อมูลกับตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FCP)

5.7.10 มีกุญแจไขล็อก ตู้แผงผังแสดงจุดเกิดเหตุเพลิงไหม้

5.7.11 ขนาดของตู้ต้องมีขนาด A4 : 280(กว้าง) x 350(สูง) x 120(ลึก) มิลลิเมตร

6. ขอบเขตของงานและข้อกำหนด

6.1 ให้ใช้สายไฟฟ้าที่ได้ตามมาตรฐาน มอก. มีขนาดเพียงพอที่จะรับกระแสที่ไหลในวงจรได้ ต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 60227 IEC01 (THW) 1x1.5 sq.mm. หรือ ชนิด FRC (Fire Resistant Cable) หรือดีกว่า เดินสายในที่ร้อยสาย สำหรับเดินสายสัญญาณอุปกรณ์ตรวจจับควัน อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน และอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ (ใช้ 2 สี สีแดง + สีดำ -)

6.2 ให้ใช้สายไฟฟ้าชนิด FRC (Fire Resistant Cable) อ้างอิงจากมาตรฐานการทดสอบ BS 6387 ระดับการทดสอบ CWZ หรือ IEC 60331 ขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 sq.mm. หรือดีกว่า เดินสายในที่ร้อยสายโดยใช้ท่อโลหะ หรือดีกว่า สำหรับเดินสายสัญญาณกระดิ่ง (Bell) และอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยแสง (Strobe Light)

6.3 การติดตั้งตู้ควบคุมระบบต้องติดตั้งในตำแหน่งที่ผู้ใช้งานมองเห็นได้ชัดเจน และสะดวกในการเข้าใช้งาน มีรายละเอียด ดังนี้

6.3.1 อาคารที่มีขนาดพื้นที่ตั้งแต่ 1 ชั้น ถึง 2 ชั้นครึ่ง ให้ติดตั้งตู้ควบคุมระบบที่มีอินพุตสำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์ตรวจจับ ไม่น้อยกว่า 2 โซน

6.3.2 อาคารที่มีขนาดพื้นที่ตั้งแต่ 3 ชั้น ถึง 3 ชั้นครึ่ง ให้ติดตั้งตู้ควบคุมระบบที่มีอินพุตสำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์ตรวจจับ ไม่น้อยกว่า 3 โซน

6.3.3 อาคารที่มีขนาดพื้นที่ตั้งแต่ 4 ชั้น ถึง 5 ชั้น ให้ติดตั้งตู้ควบคุมระบบที่มีอินพุตสำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์ตรวจจับ ไม่น้อยกว่า 4 โซน

276
ฟิสิกส์

6.4 การติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับควัน อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน กระดิ่ง อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยแสง และอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ ต้องเป็นไปตามที่ผู้ผลิตกำหนดเท่านั้น

6.5 สายสัญญาณในแต่ละโซน (Zone) ที่เชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์ตรวจจับควัน อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน กระดิ่ง อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยแสง และอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ ห้ามตัดต่อกลางสายโดยเด็ดขาด

6.6 END OF LINE แต่ละโซน รวมทั้งวงจรกระดิ่ง (Bell) และอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยแสง (Strobe Light) ให้ติดตั้งที่ปลายสายของวงจรมานั้น ๆ

6.7 ให้ติดตั้งตู้ CB Box 2P (Circuit Breaker) ขนาด 16A ข้างตู้ควบคุมระบบ FCP

6.8 ให้ใช้สายสัญญาณ Security And Alarm Cable 4C 24AWG , Insulation PE จำนวน 2 ชุด และสาย CAT6 UTP (600MHz) , Jacket ชนิด White PVC จำนวน 1 ชุด เดินสายในท่อร้อยสาย ในการเดินสายสัญญาณจากระบบเครื่องแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (ช่องเอาต์พุต Relays Alarm Contacts) ไปยัง ระบบเครื่องแจ้งภัยโจรกรรม (ช่องอินพุต โซน 7) และ (ช่องเอาต์พุต Trouble Contacts) ไปยัง ระบบเครื่องแจ้งภัยโจรกรรม (ช่องอินพุต โซน 8) โดยห้ามมิให้ทำการตัดต่อกลางสายโดยเด็ดขาด และติดตั้ง Relay 220V เชื่อมต่อกับวงจร กับ Main CB 2P โดยใช้ NC (Normally Close) เพื่อเชื่อมสัญญาณ AC Power แจ้งสภาวะการทำงาน

6.9 สายสัญญาณที่เชื่อมต่ออุปกรณ์ไปตู้ควบคุมต้องเดินสายในท่อร้อยสายไฟฟ้าเพื่อป้องกันสัตว์กัดแทะ

6.10 ให้ติดตั้งสายดิน สำหรับต่อเข้ากับตู้ควบคุมโดยเชื่อมต่อกับบริษัทไฟฟ้าอาคาร โดยให้ใช้สาย IEC01 ขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 sq.mm. เดินสายในท่อร้อยสาย

6.11 การเดินสายในท่อร้อยสาย

- กรณีภายในอาคารเป็นฝ้าฉาบเรียบที่มิดชิด ให้เกาะผนังใต้ฝ้าเพดาน และกรณีที่ไม่สามารถเดินท่อบนฝ้าได้ อนุญาตให้เดินท่อลอย

- กรณีภายในอาคารในจุดที่สามารถมองเห็นได้ และภายนอกอาคาร ให้ใช้ท่อ PVC

(มอก.216-2524) หรือดีกว่า

6.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงแผนงานการติดตั้ง และระยะเวลาดำเนินการ ให้ ๓.ก.ส. ก่อนการติดตั้งภายในระยะเวลา 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ การกำหนดแผนการติดตั้งต้องสอดคล้องกับข้อ 9.1

6.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำคู่มือการตรวจสอบ (Check List) งานติดตั้ง ในรูปแบบ Hard Copy จำนวน 1 ชุด ภายในระยะเวลา 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6.14 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำคู่มือกระบวนการทดสอบระบบ (User Acceptance Testing) ในรูปแบบ Hard Copy จำนวน 1 ชุด ภายในระยะเวลา 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6.15 การดำเนินการเข้าติดตั้งระบบ ให้เข้าดำเนินการในวันจันทร์ – ศุกร์ (วันทำการ) โดยต้องไม่เป็นการรบกวนการปฏิบัติงานธนาคาร (หลังเลิกงาน) และ วันเสาร์ – อาทิตย์ (วันหยุดทำการ) โดยต้องประสานสาขาก่อนเข้าดำเนินการ

พิริย



6.16 เมื่อดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์เสร็จแล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำความสะอาดให้เรียบร้อย โดยเฉพาะรอยนิ้วมือที่ติดอยู่บริเวณฝ้าเพดาน ผนังอาคาร และหากมีวัสดุอื่นใดเสียหายระหว่างดำเนินการ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใกล้เคียงสภาพเดิม

6.17 การทดสอบระบบเครื่องแจ้งเหตุเพลิงไหม้ มีดังนี้

6.17.1 อุปกรณ์ตรวจจับควันต้องทดสอบทุกตัว โดยใช้ควันเทียน (Smoke Test)

6.17.2 อุปกรณ์ตรวจจับความร้อนต้องทดสอบทุกตัว

6.17.3 ทดสอบอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ และวิธีการคืนค่าอุปกรณ์ (Reset)

6.17.4 ทดสอบตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FCP)

6.17.5 ทดสอบ Battery Trouble

6.17.6 ทดสอบการทำงานสำรองไฟฟ้าของแบตเตอรี่ โดยการปลดระบบไฟฟ้า 220 VAC

6.17.7 ทดสอบการ Trouble ของแต่ละโซน

6.17.8 ทดสอบการ Alarm Zone ส่งข้อมูลผ่านระบบเครื่องแจ้งภัยโจรกรรมเข้าสู่ส่วนกลางผ่านระบบบริหารจัดการส่วนกลาง (CMS)

6.18 การติดตั้งต้องเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทยฉบับล่าสุด และมาตรฐานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ฉบับล่าสุดของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

6.19 วิศวกรที่ออกแบบจุดติดตั้ง ต้องมีใบประกอบวิชาชีพ รับรองจากสภาวิศวกร ส่งมอบให้ ธ.ก.ส. ก่อนดำเนินการติดตั้ง ภายในระยะเวลา 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

7. รายละเอียดการติดตั้งอุปกรณ์

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครื่องแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System) โดยมีจำนวนอุปกรณ์ในระบบ ดังนี้

7.1 พื้นที่อาคาร ชั้น 1 มีจำนวนอุปกรณ์ ดังนี้

- | | |
|---|--------------|
| - ตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel : FCP) | จำนวน 1 ชุด |
| - อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Photoelectric Smoke Detector) | จำนวน 10 ชุด |
| - อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector) | จำนวน 1 ชุด |
| - กระดิ่ง (Bell) | จำนวน 1 ชุด |
| - อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยแสง (Strobe Light) | จำนวน 1 ชุด |
| - อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ (Manual Station) | จำนวน 2 ชุด |
| - ตู้แผงผังแสดงจุดเกิดเหตุเพลิงไหม้ (Graphic Annunciator Panel) | จำนวน 1 ชุด |

* สาขาที่มีอาคารขนาดพื้นที่ 1 ชั้น ไม่ต้องติดตั้งตู้แผงผังแสดงจุดเกิดเหตุเพลิงไหม้ (Graphic Annunciator Panel) *

7.2 พื้นที่อาคาร ชั้น 2 มีจำนวนอุปกรณ์ ดังนี้

- อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Photoelectric Smoke Detector)	จำนวน 10 ชุด
- อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector)	จำนวน 1 ชุด
- กระดิ่ง (Bell)	จำนวน 1 ชุด
- อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยแสง (Strobe Light)	จำนวน 1 ชุด
- อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ (Manual Station)	จำนวน 2 ชุด

7.3 พื้นที่อาคาร ชั้น 3 มีจำนวนอุปกรณ์ ดังนี้

- อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Photoelectric Smoke Detector)	จำนวน 10 ชุด
- อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector)	จำนวน 1 ชุด
- กระดิ่ง (Bell)	จำนวน 1 ชุด
- อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ (Manual Station)	จำนวน 1 ชุด

7.4 พื้นที่อาคาร ชั้น 4 มีจำนวนอุปกรณ์ ดังนี้

- อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Photoelectric Smoke Detector)	จำนวน 10 ชุด
- อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector)	จำนวน 1 ชุด
- กระดิ่ง (Bell)	จำนวน 1 ชุด
- อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ (Manual Station)	จำนวน 1 ชุด

7.5 พื้นที่อาคาร ชั้น 5 มีจำนวนอุปกรณ์ ดังนี้

- อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Photoelectric Smoke Detector)	จำนวน 10 ชุด
- อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector)	จำนวน 1 ชุด
- กระดิ่ง (Bell)	จำนวน 1 ชุด
- อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ (Manual Station)	จำนวน 1 ชุด

รายละเอียดการติดตั้งอุปกรณ์แต่ละสาขา ซึ่งมีจำนวนพื้นที่ชั้นของแต่ละอาคารแตกต่างกัน ซึ่งแยกได้ ดังนี้

1. สาขาที่มีพื้นที่อาคาร 1 ชั้น และ 1 ชั้น 2 คูหา (ให้นับเป็น 1 ชั้น) จำนวน 101 สาขา
2. สาขาที่มีพื้นที่อาคาร 2 ชั้น และ 2 ชั้นครึ่ง (ให้นับเป็น 2 ชั้น) จำนวน 229 สาขา
3. สาขาที่มีพื้นที่อาคาร 3 ชั้น และ 3 ชั้นครึ่ง (ให้นับเป็น 3 ชั้น) จำนวน 60 สาขา
4. สาขาที่มีพื้นที่อาคาร 4 ชั้น จำนวน 10 สาขา
5. สาขาที่มีพื้นที่อาคาร 5 ชั้น จำนวน 1 สาขา

8. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จภายใน 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา พร้อมรับประกัน 2 ปี ในแต่ละงวด และมีระยะเวลาจ้างบำรุงรักษา 2 ปี นับถัดจากครบกำหนดระยะเวลารับประกันในแต่ละงวด.

9. การติดตั้งและการส่งมอบงาน

9.1 การติดตั้งระบบเครื่องแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)

9.1.1 งวดที่ 1 ติดตั้งระบบเครื่องแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System) จำนวน 60 สาขา ภายในระยะเวลา 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

9.1.2 งวดที่ 2 ติดตั้งระบบเครื่องแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System) จำนวน 60 สาขา ภายในระยะเวลา 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

9.1.3 งวดที่ 3 ติดตั้งระบบเครื่องแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System) จำนวน 60 สาขา ภายในระยะเวลา 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

9.1.4 งวดที่ 4 ติดตั้งระบบเครื่องแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System) จำนวน 60 สาขา ภายในระยะเวลา 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

9.1.5 งวดที่ 5 ติดตั้งระบบเครื่องแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System) จำนวน 60 สาขา ภายในระยะเวลา 150 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

9.1.6 งวดที่ 6 ติดตั้งระบบเครื่องแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System) ตามจำนวนสาขาที่เหลือตามสัญญาภายในระยะเวลา 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

9.2 กำหนดการส่งมอบงานหลังการติดตั้ง ดังนี้

9.2.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งมอบตำแหน่งจุดติดตั้งอุปกรณ์ โดยจัดทำแบบรายละเอียด Shop Drawing ในรูปแบบ Hard Copy จำนวน 1 ชุด ส่งมอบให้สาขาที่ติดตั้ง และรูปแบบ File Auto CAD จำนวน 1 ชุด ให้ ธ.ก.ส. สำนักงานใหญ่ ภายในระยะเวลา 15 วัน หลังจากดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จ

9.2.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งมอบคู่มือการตรวจสอบ (Check List) งานติดตั้ง จำนวน 1 ชุด ให้สาขา หลังจากดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จ

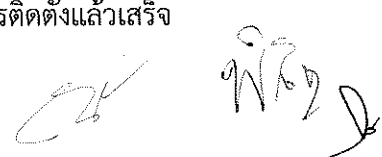
9.2.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำรายละเอียดของงาน และถ่ายรูปงานติดตั้ง แสดงให้เห็นถึงอุปกรณ์ต่าง ๆ ของระบบ ดังนี้

9.2.3.1 ระบุจำนวนของอุปกรณ์แต่ละชนิด ในแต่ละชั้นอาคาร ของแต่ละสาขา

9.2.3.2 ระบุตำแหน่งจุดติดตั้งของอุปกรณ์แต่ละชนิด ของแต่ละสาขา ให้ตรงตามแบบรายละเอียด Shop Drawing ตามข้อ 9.2.1 ในรูปแบบ Soft File จำนวน 1 ชุด ส่งมอบให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุประจำ ธ.ก.ส. สำนักงานใหญ่ และรูปแบบ Hard Copy จำนวน 1 ชุด ส่งมอบให้สาขา ภายในระยะเวลา 15 วัน หลังจากดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จ

9.2.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนะนำการดูแล ตรวจสอบ และแก้ไขระบบเบื้องต้นแก่พนักงานสาขา พร้อมส่งมอบคู่มือการตรวจสอบ (Check List) จำนวน 1 ชุด และคู่มือกระบวนการทดสอบระบบ (User Acceptance Testing) ระบบ ในรูปแบบ Hard Copy จำนวน 1 ชุด หลังจากดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จ

9.2.5 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งมอบคู่มือการใช้งาน และคู่มือบำรุงรักษาอย่างย่อ เป็นแผ่นกระดาษขนาด A4 เคลือบพลาสติก ติดไว้ในจุดที่ใกล้กับตู้ควบคุมระบบ จำนวน 1 ชุด หลังจากดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จ



10. วงเงินงบประมาณ

เป็นเงิน 69,000,000 บาท (หกสิบเก้าล้านบาทถ้วน) เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าขนส่ง ค่าติดตั้ง และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

11. เงื่อนไขอื่น ๆ

11.1 กรณีที่ ธ.ก.ส. มีการปรับลดจำนวนสาขา ธ.ก.ส. สามารถพิจารณาปรับลดจำนวนลงจากที่ระบุในสัญญา โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องปรับราคาการติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ 1 ระบบ ต่อ 1 สาขา ตามจำนวนชั้นพื้นที่อาคารนั้น ๆ ที่ได้เสนอราคาให้กับ ธ.ก.ส.

11.2 กรณีที่สาขาติดตั้งอุปกรณ์ ซึ่งใช้จำนวนอุปกรณ์น้อยกว่าที่ ธ.ก.ส. กำหนด ตามข้อ 7.1 – 7.5 ให้ผู้ยื่นข้อเสนอคิดราคาตามจำนวนอุปกรณ์ที่ติดตั้งจริง

11.3 กรณีที่สาขามีความจำเป็นต้องติดตั้งอุปกรณ์ ซึ่งใช้จำนวนอุปกรณ์มากกว่าที่ ธ.ก.ส. กำหนด ตามข้อ 7.1 – 7.5 ให้ผู้ยื่นข้อเสนอส่งใบเสนอราคาอุปกรณ์ที่ต้องติดตั้งเพิ่ม ให้สาขาพิจารณาก่อนดำเนินการติดตั้ง

11.4 อุปกรณ์ทุกรายการที่ผู้ยื่นข้อเสนอ เสนอราคาในครั้งนี้ ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Production Line) และมีจำหน่าย ณ วันเปิดซอง

12. การจ่ายเงิน

12.1 ธ.ก.ส. จะชำระเงินค่าจ้างติดตั้งระบบเครื่องแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System) จำนวน 6 งวด ตามจำนวนที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ติดตั้งแล้วเสร็จในแต่ละงวดตาม ข้อ 9.1 ซึ่ง ธ.ก.ส. จะชำระเมื่อผู้ยื่นข้อเสนอได้ส่งมอบงานตาม ข้อ 9. และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ ธ.ก.ส. ได้ทำการตรวจรับการส่งมอบได้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว

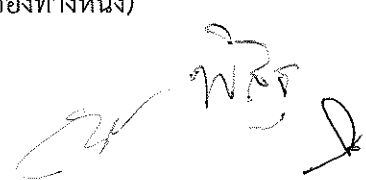
12.2 ธ.ก.ส. จะชำระเงินค่าบำรุงรักษาระบบเครื่องแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System) จำนวน 24 งวด ระยะเวลา 2 ปี โดยกำหนดชำระค่าบำรุงรักษาตามจำนวนสาขาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำการบำรุงรักษาแล้วเสร็จในแต่ละงวด และผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งมอบรายงานผลการปฏิบัติงานของแต่ละสาขา เพื่อประกอบการตรวจรับงาน

13. การรับประกัน

การรับประกันสินค้าและงานติดตั้ง เป็นระยะเวลา 2 ปี นับจากวันที่ส่งมอบและคณะกรรมการตรวจรับฯ ได้ดำเนินการตรวจรับงานแล้วเสร็จของแต่ละงวด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น และต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขกรณีอุปกรณ์ชำรุดในระยะรับประกัน หากไม่สามารถแก้ไขได้ ต้องนำอุปกรณ์ชนิดเดียวกับที่ติดตั้ง หรือดีกว่า มาเปลี่ยนทดแทน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จาก ธ.ก.ส. ทั้งสิ้น ซึ่งสามารถแบ่งลักษณะปัญหา ดังนี้

13.1 สาขาที่ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่กรุงเทพฯ และปริมณฑล ต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ ภายในระยะเวลาไม่เกิน 24 ชั่วโมง นับตั้งแต่ได้รับแจ้งจาก ธ.ก.ส. (แจ้งผ่านโทรศัพท์ หรืออีเมล หรือเอกสาร ช่องทางใดช่องทางหนึ่ง)

13.2 สาขาที่ตั้งอยู่ในส่วนภูมิภาคต่าง ๆ ต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ ภายในระยะเวลาไม่เกิน 48 ชั่วโมง นับตั้งแต่ได้รับแจ้งจาก ธ.ก.ส. (แจ้งผ่านโทรศัพท์ หรืออีเมล หรือเอกสาร ช่องทางใดช่องทางหนึ่ง)

 พ.ร.บ.

14. การบำรุงรักษา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอรายละเอียดที่เกี่ยวกับการบำรุงรักษา ดังนี้

14.1 แผนการดำเนินงานเกี่ยวกับการบำรุงรักษา (Maintenance Planning)

14.2 รายชื่อ ตำแหน่งและหน้าที่ความรับผิดชอบของบุคลากรตามข้อข้างต้น

14.3 ขั้นตอนในการปฏิบัติงานบำรุงรักษา จำนวนบุคลากรที่เข้าปฏิบัติงานที่ ธ.ก.ส.

หมายเลขโทรศัพท์สายตรงในการแจ้งปัญหา

14.4 รูปแบบการรายงานผลการปฏิบัติงานตามรอบการบำรุงรักษา

“การบำรุงรักษา” หมายถึง การดูแลรักษาเพื่อป้องกันปัญหา (Preventive Maintenance) และเพื่อแก้ไขปัญหา (Corrective Maintenance) ให้กับระบบสามารถทำงานได้ตามปกติ ซึ่งให้รวมถึงการทำความสะอาด อุปกรณ์ แก๊ส และเปลี่ยนชิ้นส่วนอะไหล่ อุปกรณ์ของระบบ

14.5 ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องดำเนินการบำรุงรักษา ดังนี้

14.5.1 การเข้าบำรุงรักษาเพื่อป้องกันปัญหา (Preventive Maintenance)

14.5.1.1 จัดทำแผนและวิธีการบำรุงรักษา เพื่อป้องกันปัญหา ในรูปแบบ Hard Copy จำนวน 1 ชุด ให้ ธ.ก.ส. พิจารณาเห็นชอบ

14.5.1.2 เข้าดำเนินการบำรุงรักษา จำนวน 2 ครั้งต่อ 1 ปี เป็นระยะเวลา 2 ปี โดยมีระยะเวลาในการบำรุงรักษาห่างกันไม่น้อยกว่าครั้งละ 150 วัน นับถัดจากวันที่ครบกำหนดการรับประกันของแต่ละสาขา โดยให้เริ่มเข้าดำเนินการบำรุงรักษา หลังจากครบกำหนดการรับประกันของการติดตั้งงวดแรก ภายในระยะเวลา 7 วัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จาก ธ.ก.ส. ทั้งสิ้น

14.5.1.3 การบำรุงรักษาต้องไม่ขัดขวางการปฏิบัติงานของ ธ.ก.ส. โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของหัวหน้าหน่วยงาน หรือผู้ทำการแทนของ ธ.ก.ส.

14.5.2 การเข้าบำรุงรักษาเพื่อแก้ไขปัญหา (Corrective Maintenance)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดการซ่อมแซมแก๊ส ระบบและอุปกรณ์อื่น ๆ เมื่อตรวจพบการทำงานบกพร่องของระบบและอุปกรณ์อื่น ๆ หรือได้รับแจ้งการทำงานบกพร่องของระบบและอุปกรณ์อื่น ๆ จาก ธ.ก.ส. (แจ้งผ่านโทรศัพท์ หรืออีเมล หรือเอกสาร ช่องทางใดช่องทางหนึ่ง) เพื่อให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตามปกติ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเข้าดำเนินการตรวจสอบ ซ่อมแซมแก๊สให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จาก ธ.ก.ส. ทั้งสิ้น กรณีอุปกรณ์ชำรุด หากไม่สามารถแก้ไขได้ ต้องทำการเปลี่ยน ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาค่าอะไหล่ อุปกรณ์ ให้ ธ.ก.ส. พิจารณาก่อน โดยไม่คิดค่าติดตั้ง และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ นอกเหนือจากค่าอะไหล่ อุปกรณ์ จาก ธ.ก.ส. ทั้งสิ้น

ทั้งนี้ ธ.ก.ส. สามารถสืบราคาค่าอะไหล่ อุปกรณ์จากท้องตลาดได้ และผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการติดตั้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จาก ธ.ก.ส. ทั้งสิ้น ซึ่งสามารถแบ่งลักษณะปัญหา ดังนี้

14.5.2.1 สาขาที่ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่กรุงเทพฯ และปริมณฑล ต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ ภายในระยะเวลาไม่เกิน 24 ชั่วโมง นับตั้งแต่ได้รับแจ้งจาก ธ.ก.ส. (แจ้งผ่านโทรศัพท์ หรืออีเมล หรือเอกสาร ช่องทางใดช่องทางหนึ่ง)

พัชร์

14.5.2.2 สาขาที่ตั้งอยู่ในส่วนภูมิภาคต่าง ๆ ต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ ภายในระยะเวลาไม่เกิน 48 ชั่วโมง นับตั้งแต่ได้รับแจ้งจาก ธ.ก.ส. (แจ้งผ่านโทรศัพท์ หรืออีเมล หรือเอกสาร ช่องทางใดช่องทางหนึ่ง)

15. ค่าปรับ

15.1 ค่าปรับงานติดตั้ง

15.1.1 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่ส่งมอบแผนงานการติดตั้งตามข้อ 6.12 ให้ ธ.ก.ส. ตามระยะเวลาที่กำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยินยอมให้ปรับในอัตราวันละ 500 บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) จนกว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ

15.1.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่ส่งมอบเอกสารใบประกอบวิชาชีพของวิศวกรผู้ออกแบบจุดติดตั้งงานนี้ ตามข้อ 6.19 ให้ ธ.ก.ส. ตามระยะเวลาที่กำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยินยอมให้ปรับในอัตราวันละ 500 บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) จนกว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ

15.1.3 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่ส่งมอบคู่มือการตรวจสอบ (Check List) งานติดตั้ง ตามข้อ 6.13 ให้ ธ.ก.ส. ตามระยะเวลาที่กำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยินยอมให้ปรับในอัตราวันละ 500 บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) จนกว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ

15.1.4 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่ส่งมอบคู่มือกระบวนการทดสอบระบบ (User Acceptance Testing) ตามข้อ 6.14 ให้ ธ.ก.ส. ตามระยะเวลาที่กำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยินยอมให้ปรับในอัตราวันละ 500 บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) จนกว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ

15.1.5 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถติดตั้งตามข้อ 9.1 ให้ ธ.ก.ส. ภายในระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละงวด ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยินยอมให้ปรับในอัตราวันละ 1,000 บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) ต่อ 1 สาขา ตามจำนวนของสาขาที่ยังไม่แล้วเสร็จในแต่ละงวด

15.1.6 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่ส่งมอบตำแหน่งจุดติดตั้งอุปกรณ์ตามข้อ 9.2.1 ให้ ธ.ก.ส. ตามระยะเวลาที่กำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยินยอมให้ปรับในอัตราวันละ 500 บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) จนกว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ

15.2 ค่าปรับการรับประกัน

15.2.1 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่เข้าดำเนินการซ่อมแซมแก้ไข กรณีอุปกรณ์ชำรุดในระยะเวลาประกันตามข้อ 13 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยินยอมให้ปรับเป็นรายชั่วโมง ในอัตราชั่วโมงละ 1,000 บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) เศษของชั่วโมงนับเป็น 1 (หนึ่ง) ชั่วโมง โดยให้นับเวลาตั้งแต่ได้รับแจ้งจาก ธ.ก.ส. จนกว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ

15.3 ค่าปรับการบำรุงรักษา

15.3.1 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่เข้าดำเนินการบำรุงรักษาเพื่อป้องกันปัญหาตามแผนบำรุงรักษาตามข้อ 14.5.1.1 และ/หรือ ข้อ 14.5.1.2 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยินยอมให้ปรับในอัตราวันละ 500 บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) ต่อ 1 สาขา จนกว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จตามแผนบำรุงรักษา

15.3.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่เข้าดำเนินการบำรุงรักษาเพื่อแก้ไขปัญหาตามระยะเวลาที่กำหนดตามข้อ 14.5.2.1 และ/หรือ ข้อ 14.5.2.2 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยินยอมให้ปรับเป็นรายชั่วโมง ในอัตราชั่วโมงละ 1,000 บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) เศษของชั่วโมงนับเป็น 1 (หนึ่ง) ชั่วโมง โดยให้นับเวลาตั้งแต่ได้รับแจ้งจาก ธ.ก.ส. จนกว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ

16. เงื่อนไขการเสนอราคา

16.1 ให้เสนอราคางานติดตั้งระบบเครื่องจักรแรงเหวี่ยงใหม่ ตามรายละเอียดการติดตั้งอุปกรณ์ตามข้อ 7.1 – 7.5 แยกได้ ดังนี้

16.1.1 อาคาร 1 ชั้น และ 1 ชั้น 2 คูหา (ให้นับเป็น 1 ชั้น)

16.1.2 อาคาร 2 ชั้น และ 2 ชั้นครึ่ง (ให้นับเป็น 2 ชั้น)

16.1.3 อาคาร 3 ชั้น และ 3 ชั้นครึ่ง (ให้นับเป็น 3 ชั้น)

16.1.4 อาคาร 4 ชั้น

16.1.5 อาคาร 5 ชั้น

โดยราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง ค่าวิศวกรรับรอง ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

16.2 ราคาอุปกรณ์ ให้แจกแจงราคาแยกเป็นรายการอุปกรณ์

16.3 ค่าบำรุงรักษา ให้เสนอราคารวม 2 ปี โดยระยะเวลาการบำรุงรักษานับถัดจากวันที่ครบกำหนดการรับประกันของแต่ละงวด

17. หลักเกณฑ์การคัดเลือก

เกณฑ์ราคา โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องผ่านเกณฑ์คุณสมบัติที่ ธ.ก.ส. กำหนด และเป็นผู้ยื่นข้อเสนอราคาต่ำสุด

18. การต่อต้านการให้หรือรับสินบน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องให้คำมั่นว่าจะยอมรับการต่อต้านการให้ และรับสินบนทั้งจากผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกันหรือต่อพนักงาน ธ.ก.ส. อาทิ การไม่ให้ทรัพย์สิน ไม่ให้ของขวัญที่มีมูลค่าสูงเกินกว่าการในเชิงธรรมจรรยาไม่ให้เกิดการรับรองหรือกิจกรรมอำนวยความสะดวกหรือกิจกรรมสนทนากิจการที่อาจเข้าข่ายการรับสินบน เป็นต้น

25
พิชัย

ลำดับ	รายชื่อสาขา		จำนวนชั้น ของสาขา	หมายเหตุ
1	คอยหลวง (12ชม.)	เชียงราย	2 ชั้น เข้า	ฝนบ.
2	ปล้อง	เชียงราย	2 ชั้น เข้า	ฝนบ.
3	นางแล	เชียงราย	2 ชั้น เข้า	ฝนบ.
4	ห้วยสัก	เชียงราย	2 ชั้น เข้า	ฝนบ.
5	ท่าตันเกียง (ตันเกียง)	เชียงราย	2 ชั้น เข้า	ฝนบ.
6	จันจว้า	เชียงราย	2 ชั้น เข้า	ฝนบ.
7	เด่นชัย	แพร่	2 ชั้น เข้า	ฝนบ.
8	อมก๋อย	เชียงใหม่	3 ชั้น เข้า	ฝนบ.
9	เวียงแหง	เชียงใหม่	3 ชั้น เข้า	ฝนบ.
10	แม่ป๋ง	เชียงใหม่	3 ชั้น เข้า	ฝนบ.
11	แมริม	เชียงใหม่	2 ชั้น เข้า	ฝนบ.
12	สะเมิง	เชียงใหม่	1 ชั้น เข้า	ฝนบ.
13	ย่อยกัลยาณิวัฒนา	เชียงใหม่	2 ชั้น เข้า	ฝนบ.
14	คอยเต่า	เชียงใหม่	2 1/2ชั้น เข้า	ฝนบ.
15	เชียงดาว	เชียงใหม่	3 ชั้น 9 ม.	ฝนบ.
16	ย่อยแม่พริก	ลำปาง	2 ชั้น เข้า	ฝนบ.
17	ย่อยวังเงิน	ลำปาง	2 ชั้น เข้า	ฝนบ.
18	เมืองปาน	ลำปาง	2 ชั้น เข้า	ฝนบ.
19	แม่เมะ	ลำปาง	2 ชั้น เข้า	ฝนบ.
20	ย่อยทุ่งหัวช้าง	ลำพูน	2 ชั้น เข้า	ฝนบ.
21	ย่อยทากาศ	ลำพูน	2 ชั้น เข้า	ฝนบ.
22	เวียงหนองล่อง	ลำพูน	3 ชั้น เข้า	ฝนบ.
23	แม่ต๋น	ลำพูน	2 ชั้น เข้า	ฝนบ.
24	ทุ่งช้าง	น่าน	3 ชั้น เข้า	ฝนบ.
25	ถ้ำปิน	พะเยา	2 ชั้น เข้า	ฝนบ.
26	ทุ่งรวงทอง	พะเยา	2 ชั้น เข้า	ฝนบ.
27	ดอนไชย	พะเยา	2 ชั้น เข้า	ฝนบ.
28	บ้านต๋อม	พะเยา	2 ชั้น เข้า	ฝนบ.
29	ดงสุวรรณ	พะเยา	2 1/2ชั้น เข้า	ฝนบ.
30	แม่สะเรียง	แม่ฮ่องสอน	1 ชั้น เข้า	ฝนบ.
31	ชนแดน	เพชรบูรณ์	3 ชั้น	ฝนล.
32	วังโป่ง	เพชรบูรณ์	2 ชั้น เข้า	ฝนล.



33	ศรีเทพ	เพชรบูรณ์	2 ชั้น เข้า	ฝนล.
34	ย่อยบึงนาจาน	เพชรบูรณ์	2 ชั้น เข้า	ฝนล.
35	วิเชียรบุรี	เพชรบูรณ์	2 ชั้น เข้า	ฝนล.
36	วังชมภู	เพชรบูรณ์	3 ชั้น เข้า	ฝนล.
37	นาเฉลียง	เพชรบูรณ์	2 ชั้น เข้า	ฝนล.
38	กกกะทอน	เพชรบูรณ์	2 ชั้น เข้า	ฝนล.
39	วังพิกุล	เพชรบูรณ์	2 ชั้น เข้า	ฝนล.
40	ดงขุย	เพชรบูรณ์	2 ชั้น เข้า	ฝนล.
41	บ้านโคกเพชรบูรณ์	เพชรบูรณ์	2 ชั้น เข้า	ฝนล.
42	น้ำหนาว	เพชรบูรณ์	1 ชั้น เข้า	ฝนล.
43	บ้านกลาง	เพชรบูรณ์	2 ชั้น เข้า	ฝนล.
44	ปากน้ำ	เพชรบูรณ์	3 ชั้น เข้า	ฝนล.
45	ทุ่งเสลี่ยม	สุโขทัย	2 ชั้น เข้า	ฝนล.
46	บ้านด่านลานหอย	สุโขทัย	2 ชั้น เข้า	ฝนล.
47	บ้านไร่ศรีสำโรง	สุโขทัย	2 ชั้น เข้า	ฝนล.
48	ท่าชัย	สุโขทัย	2 ชั้น เข้า	ฝนล.
49	บ้านกล้วย	สุโขทัย	2 ชั้น เข้า	ฝนล.
50	ไกรกลาง	สุโขทัย	2 ชั้น เข้า	ฝนล.
51	แม่สิน	สุโขทัย	2 ชั้น เข้า	ฝนล.
52	ไพศาลี	นครสวรรค์	2 ชั้น เข้า	ฝนล.
53	ตากฟ้า	นครสวรรค์	3 ชั้น เข้า	ฝนล.
54	โกรกพระ	นครสวรรค์	3 ชั้น เข้า	ฝนล.
55	ชุมตาบง	นครสวรรค์	2 1/2 ชั้น เข้า	ฝนล.
56	เขาชนกัน	นครสวรรค์	2 ชั้น เข้า	ฝนล.
57	หนองตาทุ่ง	นครสวรรค์	2 ชั้น เข้า	ฝนล.
58	ย่อยศาลเจ้าไก่ต่อ	นครสวรรค์	2 ชั้น เข้า	ฝนล.
59	บ้านหนองไผ่	นครสวรรค์	1 ชั้น เข้า	ฝนล.
60	บางกระท่อม	พิษณุโลก	2 ชั้น เข้า	ฝนล.
61	ย่อยบ้านแยง	พิษณุโลก	1 ชั้น เข้า	ฝนล.
62	วัดโบสถ์	พิษณุโลก	2 1/2 ชั้น เข้า	ฝนล.
63	เนินมะปราง	พิษณุโลก	3 ชั้น เข้า	ฝนล.
64	หนองกุลา	พิษณุโลก	2 ชั้น เข้า	ฝนล.
65	ดงเจริญ	พิจิตร	2 ชั้น เข้า	ฝนล.
66	บึงนาราง	พิจิตร	2 ชั้น เข้า	ฝนล.

276

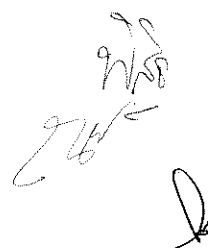
พ.ร.

๑

67	สากเหล็ก	พิจิตร	3 ชั้น เข้า	ฝนล.
68	ไผ่ท่าโพ	พิจิตร	2 ชั้น เข้า	ฝนล.
69	ย่อยปางมะค่า	กำแพงเพชร	2 ชั้น เข้า	ฝนล.
70	คลองลาน	กำแพงเพชร	2 ชั้น เข้า	ฝนล.
71	ปางศิลาทอง	กำแพงเพชร	2 ชั้น เข้า	ฝนล.
72	คลองแม่ลาย	กำแพงเพชร	2 ชั้น เข้า	ฝนล.
73	ทรายทองวัฒนา	กำแพงเพชร	2 ชั้น เข้า	ฝนล.
74	โกสัมพีนคร	กำแพงเพชร	2 ชั้น เข้า	ฝนล.
75	โค้งไผ่	กำแพงเพชร	2 ชั้น เข้า	ฝนล.
76	คลองพิไกร	กำแพงเพชร	2 ชั้น เข้า	ฝนล.
77	พญาแมน	อุตรดิตถ์	2 ชั้น เข้า	ฝนล.
78	ท่าปลา	อุตรดิตถ์	2 ชั้น เข้า	ฝนล.
79	บ้านโคก (อุตรดิตถ์)	อุตรดิตถ์	2 ชั้น เข้า	ฝนล.
80	วังกะพี้	อุตรดิตถ์	2 ชั้น เข้า	ฝนล.
81	ย่อยประตูยี่น	อุทัยธานี	1 ชั้น เข้า	ฝนล.
82	ย่อยพบพระเหนือ	ตาก	1 ชั้น เข้า	ฝนล.
83	แม่ระมาด	ตาก	2 ชั้น เข้า	ฝนล.
84	วังเจ้า	ตาก	2 ชั้น เข้า	ฝนล.
85	ท่าสองยาง	ตาก	2 ชั้น เข้า	ฝนล.
86	หนองนาคำ	ขอนแก่น	1 ชั้น เข้า	ฝอบ.
87	ศรีจันทร์	ขอนแก่น	1 ชั้น เข้า	ฝอบ.
88	หนองเม็ก	ขอนแก่น	1 ชั้น เข้า	ฝอบ.
89	บ้านทุ่ม	ขอนแก่น	2 ชั้น เข้า	ฝอบ.
90	ย่อยในเมือง	ขอนแก่น	1 ชั้น เข้า	ฝอบ.
91	เขาสวนกวาง	ขอนแก่น	1 ชั้น เข้า	ฝอบ.
92	ย่อย อ.ภูผาม่าน	ขอนแก่น	1 ชั้น เข้า	ฝอบ.
93	แวงใหญ่	ขอนแก่น	1 ชั้น เข้า	ฝอบ.
94	พระยืน	ขอนแก่น	2 ชั้น เข้า	ฝอบ.
95	ขามสูง	ขอนแก่น	2 ชั้น เข้า	ฝอบ.
96	โนนศิลา	ขอนแก่น	2 ชั้น เข้า	ฝอบ.
97	โคกโพธิ์ไชย	ขอนแก่น	2 ชั้น เข้า	ฝอบ.
98	บ้านแฮด	ขอนแก่น	2 ชั้น เข้า	ฝอบ.
99	ดอนโมง	ขอนแก่น	2 ชั้น เข้า	ฝอบ.
100	ย่อยบ้านขาม	ขอนแก่น	1 ชั้น 2 คูหา	ฝอบ.

พิจิตร
20/11/20

101	ย่อยเกาะแก้ว	ร้อยเอ็ด	1 ชั้น เข้า	สอบ.
102	ธธานี	ร้อยเอ็ด	2 ชั้น เข้า	สอบ.
103	ศรีสมเด็จ	ร้อยเอ็ด	2 ชั้น เข้า	สอบ.
104	หนองพอก	ร้อยเอ็ด	2 ชั้น เข้า	สอบ.
105	โพนทราย	ร้อยเอ็ด	3 ชั้น เข้า	สอบ.
106	พลาญชัย	ร้อยเอ็ด	2 ชั้น เข้า	สอบ.
107	เมยวดี	ร้อยเอ็ด	1 ชั้น เข้า	สอบ.
108	หนองฮี	ร้อยเอ็ด	1 ชั้น เข้า	สอบ.
109	เชียงขวัญ	ร้อยเอ็ด	1 ชั้น เข้า	สอบ.
110	บ้านข่า	ร้อยเอ็ด	2 ชั้น เข้า	สอบ.
111	เมืองบัว	ร้อยเอ็ด	2 ชั้น เข้า	สอบ.
112	เมืองใหม่สุวรรณภูมิ (ย่อยเมือง ทุ่ง)	ร้อยเอ็ด	1 ชั้น เข้า	สอบ.
113	เมืองสรวง	ร้อยเอ็ด	1 ชั้น เข้า	สอบ.
114	สระบุรี	ร้อยเอ็ด	2 ชั้น เข้า	สอบ.
115	เหล่าหลวง	ร้อยเอ็ด	2 ชั้น เข้า	สอบ.
116	ยอยนาข่า	อุดรธานี	1 ชั้น เข้า	สอบ.
117	ยอยคำบาง	อุดรธานี	1 ชั้น เข้า	สอบ.
118	ทุ่งฝน	อุดรธานี	1 ชั้น เข้า	สอบ.
119	พันดอน	อุดรธานี	1 ชั้น เข้า	สอบ.
120	ยอยประจักษ์ศิลปาคม	อุดรธานี	1 ชั้น เข้า	สอบ.
121	เมืองโนนสูง	อุดรธานี	2 ชั้น เข้า	สอบ.
122	โนนหวาย	อุดรธานี	2 ชั้น เข้า	สอบ.
123	หนองแสง	อุดรธานี	2 ชั้น เข้า	สอบ.
124	กู่แก้ว	อุดรธานี	1 ชั้น เข้า	สอบ.
125	หน่วยอำเภอสร้างคอม (8ชม.)	อุดรธานี	2 ชั้น เข้า	สอบ.
126	ปะโค	อุดรธานี	1 ชั้น เข้า	สอบ.
127	บึงชีนาดี	อุดรธานี	1 ชั้น เข้า	สอบ.
128	ยอยห้วยยางดง	กาฬสินธุ์	1 ชั้น เข้า	สอบ.
129	ยอยร่องคำ	กาฬสินธุ์	1 ชั้น เข้า	สอบ.
130	ยอยคำใหญ่	กาฬสินธุ์	1 ชั้น เข้า	สอบ.
131	คำม่วง	กาฬสินธุ์	2 ชั้น เข้า	สอบ.
132	นาคู	กาฬสินธุ์	2 ชั้น เข้า	สอบ.
133	โคกศรี	กาฬสินธุ์	2 ชั้น เข้า	สอบ.
134	ห้วยผึ้ง	กาฬสินธุ์	2 ชั้น เข้า	สอบ.



135	สหัสขันธ์	กาฬสินธุ์	1 ชั้น เข้า	สอบ.
136	สงเปือย	กาฬสินธุ์	2 ชั้น เข้า	สอบ.
137	สามชัย	กาฬสินธุ์	1 ชั้น เข้า	สอบ.
138	ฆ้องชัย	กาฬสินธุ์	2 ชั้น เข้า	สอบ.
139	อากาศอำนวย	สกลนคร	2 ชั้น เข้า	สอบ.
140	โคกศรีสุพรรณ	สกลนคร	2 ชั้น เข้า	สอบ.
141	คำตากล้า	สกลนคร	2 ชั้น เข้า	สอบ.
142	เจริญศิลป์	สกลนคร	1 ชั้น เข้า	สอบ.
143	โพนนาแก้ว	สกลนคร	1 ชั้น เข้า	สอบ.
144	ส่องดาว	สกลนคร	2 ชั้น เข้า	สอบ.
145	ภูพาน	สกลนคร	1 ชั้น เข้า	สอบ.
146	ธาตุนาเวง	สกลนคร	2 ชั้น เข้า	สอบ.
147	ย้อยนาอาน	เลย	3 ชั้น เข้า	สอบ.
148	ย้อยโคกงาม	เลย	2 ชั้น เข้า	สอบ.
149	หนองหิน	เลย	1 ชั้น เข้า	สอบ.
150	เอราวัณ	เลย	1 ชั้น เข้า	สอบ.
151	ปากชม	เลย	2 ชั้น เข้า	สอบ.
152	กำเนิดเพชร	เลย	2 ชั้น เข้า	สอบ.
153	ผาขาว	เลย	2 ชั้น เข้า	สอบ.
154	ภูหลวง	เลย	2 ชั้น เข้า	สอบ.
155	หนองหญ้าปล้อง	เลย	2 ชั้น เข้า	สอบ.
156	เชียงกลม	เลย	2 ชั้น เข้า	สอบ.
157	นาแห้ว	เลย	1 ชั้น เข้า	สอบ.
158	ย้อยนาถ่อน(12ชม.)	นครพนม	2 ชั้น เข้า	สอบ.
159	เรณูนคร	นครพนม	2 ชั้น เข้า	สอบ.
160	นาทม	นครพนม	1 ชั้น เข้า	สอบ.
161	กันทรวิชัย	มหาสารคาม	3 ชั้น เข้า	สอบ.
162	แพ่ง	มหาสารคาม	2 ชั้น เข้า	สอบ.
163	บ้านเขื่อน	มหาสารคาม	1 ชั้น เข้า	สอบ.
164	ต.วาปี	มหาสารคาม	2 ชั้น เข้า	สอบ.
165	สี่แยกพยัคฆ์	มหาสารคาม	2 ชั้น เข้า	สอบ.
166	ดักสลา	มหาสารคาม	2 ชั้น เข้า	สอบ.
167	ศรีพิลา	มหาสารคาม	2 ชั้น เข้า	สอบ.
168	ชื่นชม	มหาสารคาม	2 ชั้น เข้า	สอบ.

ฟิร
27/11/2564

169	แกดำ	มหาสารคาม	2 ชั้น เข้า	ฝอบ.
170	เฝ้าไร่	หนองคาย	2 ชั้น เข้า	ฝอบ.
171	ย่อยโพธิ์ตาก	หนองคาย	1 ชั้น เข้า	ฝอบ.
172	รัตนวาปี	หนองคาย	1 ชั้น เข้า	ฝอบ.
173	เขม	หนองคาย	1 ชั้น เข้า	ฝอบ.
174	ยางหล่อ	หนองบัวลำภู	1 ชั้น เข้า	ฝอบ.
175	กุดดินจี่	หนองบัวลำภู	1 ชั้น เข้า	ฝอบ.
176	โคกสุวรรณ	หนองบัวลำภู	1 ชั้น เข้า	ฝอบ.
177	คำชะอี	มุกดาหาร	3 ชั้น เข้า	ฝอบ.
178	ห้วยน้ำใหญ่	มุกดาหาร	2 ชั้น เข้า	ฝอบ.
179	ผึ่งแดด	มุกดาหาร	2 ชั้น เข้า	ฝอบ.
180	หนองสูง	มุกดาหาร	3 ชั้น เข้า	ฝอบ.
181	ย่อยศรีชมภู	บึงกาฬ	1 ชั้น เข้า	ฝอบ.
182	ย่อยดอนเสียด	บึงกาฬ	1 ชั้น เข้า	ฝอบ.
183	ศรีวิไล	บึงกาฬ	2 ชั้น เข้า	ฝอบ.
184	ภูเขียว	ชัยภูมิ	3 ชั้น เข้า	ฝอล.
185	ย่อยมิตรภูเขียว	ชัยภูมิ	2ชั้น 2คูหา	ฝอล.
186	หนองบัวแดง	ชัยภูมิ	3ชั้น 3คูหา	ฝอล.
187	เทพสถิต	ชัยภูมิ	2 ชั้น เข้า	ฝอล.
188	ย่อยนาช่างลัก	ชัยภูมิ	2ชั้น 2คูหา	ฝอล.
189	บ้านแท่น	ชัยภูมิ	1 ชั้น เข้า	ฝอล.
190	หนองบัวใหญ่	ชัยภูมิ	3 ชั้น เข้า	ฝอล.
191	ย่อยเนินสง่า	ชัยภูมิ	1 ชั้น 2คูหา	ฝอล.
192	เมืองพญาแล	ชัยภูมิ	3 ชั้น เข้า	ฝอล.
193	ภักดีชุมพล	ชัยภูมิ	2ชั้น 3คูหา	ฝอล.
194	นาฝาย	ชัยภูมิ	3 ชั้น เข้า	ฝอล.
195	ดอนหวาย	นครราชสีมา	3 ชั้น เข้า	ฝอล.
196	วังน้ำเขียว	นครราชสีมา	2 ชั้น เข้า	ฝอล.
197	ห้วยบง	นครราชสีมา	2 1/2ชั้น เข้า	ฝอล.
198	เฉลิม	นครราชสีมา	2 ชั้น เข้า	ฝอล.
199	หนองบัวตะเกียด	นครราชสีมา	1 ชั้น เข้า	ฝอล.
200	สีดา	นครราชสีมา	2 ชั้น เข้า	ฝอล.
201	เสิงสาง	นครราชสีมา	2 ชั้น เข้า	ฝอล.
202	ขามทะเลสอ	นครราชสีมา	2 ชั้น เข้า	ฝอล.



203	พระทองคำ	นครราชสีมา	3 ชั้น เช่า	फल.
204	โนนแดง	นครราชสีมา	3 ชั้น เช่า	फल.
205	ลำทะเมนชัย	นครราชสีมา	2 ชั้น เช่า	फल.
206	ย้อยบัวลาย	นครราชสีมา	2 ชั้น เช่า	फल.
207	ย้อยเมืองสุรินทร์	สุรินทร์	3 ชั้น 2 คูหา	फल.
208	ย้อยสวาย	สุรินทร์	1 ชั้น เช่า	फल.
209	ย้อยเมืองบัว	สุรินทร์	2 ชั้น เช่า	फल.
210	รัตนบุรี	สุรินทร์	2 ชั้น เช่า	फल.
211	กาบเชิง	สุรินทร์	1 ชั้น เช่า	फल.
212	ระแงง	สุรินทร์	2 ชั้น เช่า	फल.
213	ถนนปัทมานนท์	สุรินทร์	2 ชั้น เช่า	फल.
214	เมืองใต้	สุรินทร์	2 ชั้น เช่า	फल.
215	หนองยาว	สุรินทร์	2 ชั้น เช่า	फल.
216	พนมดงรัก	สุรินทร์	2 ชั้น เช่า	फल.
217	ปราสาทเมืองใหม่	สุรินทร์	2 ชั้น เช่า	फल.
218	หนองตาด	สุรินทร์	2 ชั้น เช่า	फल.
219	ไพรขลา	สุรินทร์	2 ชั้น เช่า	फल.
220	อุทุมพรพิสัย	ศรีสะเกษ	2 ชั้น เช่า	फल.
221	ศรีรัตนะ	ศรีสะเกษ	1 ชั้น เช่า	फल.
222	โนนคูณ	ศรีสะเกษ	2 ชั้น เช่า	फल.
223	ยางชุมน้อย	ศรีสะเกษ	1 ชั้น เช่า	फल.
224	เบญจลักษ์	ศรีสะเกษ	1 ชั้น เช่า	फल.
225	ภูสิงห์	ศรีสะเกษ	2 ชั้น เช่า	फल.
226	พยุห์	ศรีสะเกษ	1 ชั้น เช่า	फल.
227	ถนนพระวิหาร	ศรีสะเกษ	2 ชั้น เช่า	फल.
228	โพธิ์ศรีสุวรรณ	ศรีสะเกษ	1 ชั้น เช่า	फल.
229	ย้อยเมืองแก	บุรีรัมย์	2 ชั้น เช่า	फल.
230	ย้อยบุลำดวนกระสัง	บุรีรัมย์	2 ชั้น เช่า	फल.
231	ย้อยหินเหล็กไฟ	บุรีรัมย์	1 ชั้น เช่า	फल.
232	ย้อยโนนเจริญ	บุรีรัมย์	2 ชั้น เช่า	फल.
233	หนองหงส์	บุรีรัมย์	2 ชั้น เช่า	फल.
234	อิสาน	บุรีรัมย์	2 ชั้น เช่า	फल.
235	พลับพลาชัย	บุรีรัมย์	2 ชั้น เช่า	फल.
236	เมืองตลุง	บุรีรัมย์	2 ชั้น เช่า	फल.

บุรีรัมย์
236

237	ระกา+ย่อยสองชั้น	บุรีรัมย์	2 ชั้น เช่า	फल.
238	บ้านด่าน	บุรีรัมย์	2 ชั้น เช่า	फल.
239	โนนดินแดง	บุรีรัมย์	2 ชั้น เช่า	फल.
240	ย่อยตอนกลาง	อุบลราชธานี	1 ชั้น เช่า	फल.
241	บุณฑริก	อุบลราชธานี	2 ชั้น เช่า	फल.
242	โพธิ์ไทร-นาตาล	อุบลราชธานี	2 ชั้น เช่า	फल.
243	นาจะหลวย	อุบลราชธานี	1 ชั้น เช่า	फल.
244	สิรินธร	อุบลราชธานี	2 ชั้น เช่า	फल.
245	ย่อยโขงเจียม	อุบลราชธานี	1 ชั้น เช่า	फल.
246	ชัยมงคล	อุบลราชธานี	1 ชั้น เช่า	फल.
247	เหล่าเสือโก้ก	อุบลราชธานี	2 ชั้น เช่า	फल.
248	คำเจริญ	อุบลราชธานี	3 ชั้น เช่า	फल.
249	กุดข้าวปุ้น	อุบลราชธานี	2 ชั้น เช่า	फल.
250	ย่อยสว่างวีระวงศ์	อุบลราชธานี	1 ชั้น เช่า	फल.
251	ดอนจิก	อุบลราชธานี	1 ชั้น เช่า	फल.
252	ค้อวัง	ยโสธร	2 ชั้น เช่า	फल.
253	เมืองเลิง	ยโสธร	2 ชั้น เช่า	फल.
254	พญาแล	ยโสธร	1 ชั้น เช่า	फल.
255	ขามเฒ่า	อำนาจเจริญ	2 ชั้น เช่า	फल.
256	ห้วยไร่	อำนาจเจริญ	1 ชั้น เช่า	फल.
257	ย่อยนครหลวง	พระนครศรีอยุธยา	2 ชั้น เช่า	फल.
258	ผักไห่	พระนครศรีอยุธยา	2 ชั้น เช่า	फल.
259	เจ้าปลุก	พระนครศรีอยุธยา	2 ชั้น เช่า	फल.
260	บางซ้าย	พระนครศรีอยุธยา	3 ชั้น เช่า	फल.
261	บางบาล	พระนครศรีอยุธยา	3 ชั้น 2 คูหา	फल.
262	ลำพญากลาง	สระบุรี	1 ชั้น เช่า	फल.
263	เสาไห้	สระบุรี	3 ชั้น เช่า	फल.
264	ห้วยขุนราม	ลพบุรี	2 ชั้น เช่า	फल.
265	โคกเจริญ	ลพบุรี	2 ชั้น เช่า	फल.
266	สามง่ามท่าโบสถ์	ชัยนาท	2 ชั้น เช่า	फल.
267	เนินขาม	ชัยนาท	2 ชั้น เช่า	फल.
268	มโนรมย์	ชัยนาท	2 ชั้น เช่า	फल.
269	หนองมะโมง	ชัยนาท	2 ชั้น เช่า	फल.
270	นนทบุรี	นนทบุรี	4 ชั้น เช่า	फल.



271	ไทรน้อย	นนทบุรี	3 ชั้น เช่า	फल.
272	บางใหญ่	นนทบุรี	3 ชั้น เช่า	फल.
273	ปากเกร็ด	นนทบุรี	1 ชั้น เช่า	फल.
274	ตลาดไท	ปทุมธานี	2 ชั้น เช่า	फल.
275	คลอง 9	ปทุมธานี	2 ชั้น เช่า	फल.
276	ลำลูกกา	ปทุมธานี	3 1/2 ชั้น เช่า	फल.
277	ปทุมธานี	ปทุมธานี	3 ชั้น เช่า	फल.
278	ลาดหลุมแก้ว	ปทุมธานี	3 ชั้น เช่า	फल.
279	บางระจัน	สิงห์บุรี	3 ชั้น เช่า	फल.
280	ยอนทองเอน	สิงห์บุรี	1 ชั้น เช่า	फल.
281	นาดี	ปราจีนบุรี	2 ชั้น เช่า	फल.
282	วังท่าช้าง	ปราจีนบุรี	3 ชั้น เช่า	फल.
283	เขาชะเมา	ระยอง	3 ชั้น เช่า	फल.
284	บางคล้า	ฉะเชิงเทรา	2 ชั้น เช่า	फल.
285	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา	3 ชั้น เช่า	फल.
286	บ้านโพธิ์	ฉะเชิงเทรา	3 ชั้น เช่า	फल.
287	ย้อยแหลมสิงห์	จันทบุรี	1 ชั้น เช่า	फल.
288	แก่งหางแมว	จันทบุรี	1 ชั้น เช่า	फल.
289	พานทอง	ชลบุรี	3 ชั้น เช่า	फल.
290	บ้านบึง	ชลบุรี	3 ชั้น เช่า	फल.
291	บ่อไร่	ตราด	2 ชั้น เช่า	फल.
292	เกาะช้าง	ตราด	2 ชั้น เช่า	फल.
293	บางพลี	สมุทรปราการ	5 ชั้น เช่า	फल.
294	พระสมุทรเจดีย์	สมุทรปราการ	4 ชั้น เช่า	फल.
295	บางเสาธง	สมุทรปราการ	4 ชั้น เช่า	फल.
296	เขาลูกช้าง	เพชรบุรี	2 ชั้น เช่า	फल.
297	แก่งกระจาน	เพชรบุรี	2 ชั้น เช่า	फल.
298	ด่านช้าง	สุพรรณบุรี	3 1/2 ชั้น เช่า	फल.
299	ทุ่งคอก	สุพรรณบุรี	3 ชั้น 2 คูหา	फल.
300	สวนแตง	สุพรรณบุรี	3 ชั้น เช่า	फल.
301	พุทธมณฑล	นครปฐม	1 ชั้น เช่า	फल.
302	ห้วยกระเจา	กาญจนบุรี	2 ชั้น เช่า	फल.
303	หนองผ้าย	กาญจนบุรี	2 ชั้น เช่า	फल.



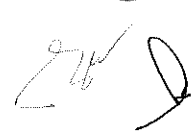
304	ด้านมะขามเตี้ย	กาญจนบุรี	2 ชั้น เข้า	ผลต.
305	ทองผาภูมิ	กาญจนบุรี	2 ชั้น เข้า	ผลต.
306	พะโต๊ะ	ชุมพร	2 ชั้น เข้า	ผลต.
307	ท่าข้าม	ชุมพร	1 ชั้น 2 คูหา	ผลต.
308	เกาะพัง	สุราษฎร์ธานี	2 ชั้น เข้า	ผลต.
309	เคียนซา	สุราษฎร์ธานี	2 ชั้น เข้า	ผลต.
310	คอนลิก	สุราษฎร์ธานี	2 ชั้น เข้า	ผลต.
311	ทุ่งเตา	สุราษฎร์ธานี	2 ชั้น เข้า	ผลต.
312	บ้านเสด็จ	สุราษฎร์ธานี	2 ชั้น เข้า	ผลต.
313	พระแสง	สุราษฎร์ธานี	2 ชั้น เข้า	ผลต.
314	พุนพิน	สุราษฎร์ธานี	2 ชั้น เข้า	ผลต.
315	ย้อยบ้านท่าเนียบ	สุราษฎร์ธานี	2 ชั้น เข้า	ผลต.
316	กะปง	พังงา	1 ชั้น เข้า	ผลต.
317	เกาะยาว	พังงา	2 ชั้น เข้า	ผลต.
318	กระบี่	พังงา	2 ชั้น เข้า	ผลต.
319	ตะกั่วป่า	พังงา	2 ชั้น เข้า	ผลต.
320	ลำทับ	กระบี่	2 ชั้น เข้า	ผลต.
321	ปากจั่น	ระนอง	1 ชั้น เข้า	ผลต.
322	ลิซล	นครศรีธรรมราช	4 ชั้น เข้า	ผลต.
323	ปากพั่นฝั่งตะวันตก	นครศรีธรรมราช	2 ชั้น เข้า	ผลต.
324	ทวดทอง	นครศรีธรรมราช	3 ชั้น เข้า	ผลต.
325	พระพรหม	นครศรีธรรมราช	1 ชั้น เข้า	ผลต.
326	ปากน้ำกลาย	นครศรีธรรมราช	2 ชั้น เข้า	ผลต.
327	พรหมคีรี	นครศรีธรรมราช	2 ชั้น เข้า	ผลต.
328	บางขัน	นครศรีธรรมราช	2 ชั้น เข้า	ผลต.
329	ตันหยก	นครศรีธรรมราช	1 ชั้น เข้า	ผลต.
330	จุฬาภรณ์	นครศรีธรรมราช	2 ชั้น เข้า	ผลต.
331	เชียรใหญ่	นครศรีธรรมราช	2 ชั้น เข้า	ผลต.
332	ที่วัง	นครศรีธรรมราช	2 ชั้น เข้า	ผลต.
333	ถ้ำพรหม	นครศรีธรรมราช	2 ชั้น เข้า	ผลต.
334	นาบอน	นครศรีธรรมราช	2 ชั้น เข้า	ผลต.
335	ควนหนองหงส์	นครศรีธรรมราช	2 ชั้น เข้า	ผลต.
336	ดอนแค	นครศรีธรรมราช	1 ชั้น เข้า	ผลต.
337	สวนตูล	สงขลา	2 ชั้น เข้า	ผลต.

26/5/25

338	สิงหนคร	สงขลา	1 ชั้น เข้า	ผลล.
339	ย้อยสมเด็จพระโคะ	สงขลา	1 ชั้น เข้า	ผลล.
340	สบ้าย้อย	สงขลา	1 ชั้น เข้า	ผลล.
341	จะนะ	สงขลา	2 ชั้น เข้า	ผลล.
342	คลองหอยโข่ง	สงขลา	2 ชั้น เข้า	ผลล.
343	ลำไพล	สงขลา	2 ชั้น เข้า	ผลล.
344	ย้อยหนูแร่	สงขลา	2 ชั้น เข้า	ผลล.
345	บ้านพรุ	สงขลา	2 ชั้น เข้า	ผลล.
346	สะทอน	สงขลา	2 ชั้น เข้า	ผลล.
347	รัตภูมิ	สงขลา	2 ชั้น เข้า	ผลล.
348	บางกล่ำ	สงขลา	2 ชั้น เข้า	ผลล.
349	ทุ่งหว้า	สตูล	2 ชั้น เข้า	ผลล.
350	ท่าแพ	สตูล	2 ชั้น เข้า	ผลล.
351	มะนัง	สตูล	2 ชั้น เข้า	ผลล.
352	สาขาย่อยไสยวน	พัทลุง	1 ชั้น เข้า	ผลล.
353	ย้อยท่านางพรหม	พัทลุง	1 ชั้น เข้า	ผลล.
354	ป่าพะยอม	พัทลุง	2 ชั้น เข้า	ผลล.
355	ป่าบอน	พัทลุง	1 ชั้น 3 คูหา	ผลล.
356	กงหรา	พัทลุง	1 ชั้น 3 คูหา	ผลล.
357	ศรีนครินทร์	พัทลุง	2 ชั้น เข้า	ผลล.
358	ปากคลอง	พัทลุง	2 ชั้น เข้า	ผลล.
359	บางแก้ว	พัทลุง	2 ชั้น เข้า	ผลล.
360	ศรีบรรพต	พัทลุง	2 ชั้น 3 ชั้น	ผลล.
361	ย้อยควนกุน	ตรัง	2 ชั้น เข้า	ผลล.
362	รัชฎา	ตรัง	3 ชั้น เข้า	ผลล.
363	หาดสำราญ	ตรัง	2 ชั้น เข้า	ผลล.
364	รักษัจฉิน	ตรัง	3 ชั้น เข้า	ผลล.
365	ย้อยยะหริ่ง	ปัตตานี	1 ชั้น เข้า	ผลล.
366	ย้อยยะรัง	ปัตตานี	2 ชั้น เข้า	ผลล.
367	ย้อยมายอ	ปัตตานี	2 ชั้น เข้า	ผลล.
368	ตากใบ	นราธิวาส	1 ชั้น เข้า	ผลล.
369	ย้อยสุโงโลก	นราธิวาส	2 ชั้น เข้า	ผลล.
370	บาเจาะ	นราธิวาส	2 ชั้น เข้า	ผลล.
371	ยี่งอ	นราธิวาส	2 ชั้น เข้า	ผลล.




372	ย่อยลำไ้ม (8 ชม.)	ยะลา	1 ชั้น เข้า	ผลล.
373	ย่อยสะเตงนอก	ยะลา	1 ชั้น เข้า	ผลล.
374	ย่อยบันนังตามา	ยะลา	2 ชั้น เข้า	ผลล.
375	ย่อยประชานิเวศน์	กรุงเทพ	3 1/2 ชั้น เข้า	สกน.
376	ย่อยโชคชัย 4	กรุงเทพ	3 ชั้น เข้า	สกน.
377	ย่อยบางโพ	กรุงเทพ	1 ชั้น เข้า	สกน.
378	สี่แยกทศกัณฐ์ (ย่อยเพชรเกษม 53)	กรุงเทพ	1 ชั้น เข้า	สกน.
379	ย่อยหนองแขม	กรุงเทพ	3 ชั้น เข้า	สกน.
380	ย่อยเคหะชุมชนร่มเกล้า	กรุงเทพ	3 ชั้น เข้า	สกน.
381	ย่อยสะพานสูง	กรุงเทพ	3 ชั้น เข้า	สกน.
382	ย่อยถนนพระราม6	กรุงเทพ	1 ชั้น เข้า	สกน.
383	ย่อยคลองสามวา	กรุงเทพ	3 ชั้น เข้า	สกน.
384	ย่อยตลาดวงศ์	กรุงเทพ	4 ชั้น เข้า	สกน.
385	ย่อยหมู่บ้านธนินทร (ดอนเมือง)	กรุงเทพ	3 1/2 ชั้น เข้า	สกน.
386	ย่อยเฉลิมพระเกียรติ ร.9	กรุงเทพ	3 ชั้น เข้า	สกน.
387	ย่อยเดอะโคสต์บางนา	กรุงเทพ	1 ชั้น เข้า	สกน.
388	ย่อย ปตท. กล้วยน้ำไท	กรุงเทพ	1 ชั้น เข้า	สกน.
389	ถนนสีรินธร	กรุงเทพ	4 ชั้น เข้า	สกน.
390	ย่อยพรานนก	กรุงเทพ	1 ชั้น เข้า	สกน.
391	ย่อยบึงชีดาวคะนอง	กรุงเทพ	1 ชั้น เข้า	สกน.
392	ย่อยลาดหญ้า1	กรุงเทพ	4 ชั้น เข้า	สกน.
393	ย่อยเจริญสนิทวงศ์13	กรุงเทพ	1 ชั้น เข้า	สกน.
394	ลาดพร้าว 101	กรุงเทพ	4 ชั้น เข้า	สกน.
395	ย่อยลาดพร้าว 76	กรุงเทพ	4 ชั้น เข้า	สกน.
396	ย่อยรามอินทรา กม.2	กรุงเทพ	2 ชั้น เข้า	สกน.
397	ทุ่งครุ	กรุงเทพ	3 ชั้น 3คูหา	สกน.
398	ย่อยวัดไทร	กรุงเทพ	3 ชั้น 2คูหา	สกน.
399	ดิโอลด์สยามพลาซ่า	กรุงเทพ	1 ชั้น 2คูหา	สกน.
400	ย่อยวงเวียนโอเดียน	กรุงเทพ	4 ชั้น เข้า	สกน.
401	ย่อยตลาดพุทธ	กรุงเทพ	3 ชั้น เข้า	สกน.

รายละเอียดการติดตั้งอุปกรณ์แต่ละสาขา ซึ่งมีจำนวนพื้นที่ชั้นของแต่ละอาคารแตกต่างกัน ซึ่งแยกได้ ดังนี้

1. สาขาที่มีพื้นที่อาคาร 1 ชั้น และ 2 ล็อก (ให้นับเป็น 1 ชั้น) จำนวน 101 สาขา
2. สาขาที่มีพื้นที่อาคาร 2 ชั้น และ 2 ชั้นครึ่ง (ให้นับเป็น 2 ชั้น) จำนวน 229 สาขา
3. สาขาที่มีพื้นที่อาคาร 3 ชั้น และ 3 ชั้นครึ่ง (ให้นับเป็น 3 ชั้น) จำนวน 60 สาขา
4. สาขาที่มีพื้นที่อาคาร 4 ชั้น จำนวน 10 สาขา
5. สาขาที่มีพื้นที่อาคาร 5 ชั้น จำนวน 1 สาขา

พริ
22พ. 2

เอกสารแนบท้าย 1.2

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน(ระบุตำแหน่งหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ).....

๑. ข้าพเจ้า.....(ระบุชื่อบริษัท ห้าง ร้าน).....สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่.....
.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โทรศัพท์.....

โดย.....ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ (ในกรณีผู้รับจ้างเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า
ข้าพเจ้า.....(ระบุชื่อบุคคลธรรมดา).....อยู่บ้านเลขที่.....

.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชน
เลขที่.....โทรศัพท์.....โดย.....ได้พิจารณา

เงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่.....

โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วน
ตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงานจ้าง.....ตามข้อกำหนดเงื่อนไขรายละเอียด
แห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาดังที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น
..... บาท (.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ
และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา.....วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ
และ.....^๑ อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลา
ที่ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่.....^๑ ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ
ตามที่สำนักงานอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ.....^๑ ภายใน.....วัน นับถัดจากวันที่
ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่.....^๑ ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ.....ของราคาตามสัญญา
ที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าว
ข้างต้น ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่.....^๑ และ.....^๑ มีสิทธิจะให้
ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ หรือ.....^๑ อาจดำเนินการ
จัดจ้างการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า.....^๑ ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ
รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. เพื่อเป็นประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ.....เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคา เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้ โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า.....^๑ ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นข้อเสนอในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่..... เดือน..... พ.ศ.

ลงชื่อ

(.....)

ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ

^๑ ให้ระบุชื่อย่อของหน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการจัดจ้าง เช่น กรม หรือจังหวัด หรือที่ไอที เป็นต้น

เอกสารแนบท้าย 1.3

สัญญาจ้าง
แบบสัญญาจ้างทั่วไป

สัญญาเลขที่.....

สัญญานี้ทำขึ้น ณ.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....
.....จังหวัด.....เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
ระหว่าง.....โดย.....ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่ง
กับ.....ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ.....มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่.....
ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....
โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วน
บริษัท.....ลงวันที่.....(และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่.....)* แนบท้ายสัญญานี้ (ในกรณี ที่ผู้รับจ้าง
เป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่ากับ.....อยู่บ้านเลขที่.....ถนน.....ตำบล/
แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....)* ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง
คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน.....ณ.....ตำบล/
แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขสัญญานี้รวมทั้ง
เอกสารแนบท้ายสัญญาผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่าง ๆ ชนิดดีเพื่อใช้ใน
งานจ้างตามสัญญานี้

ข้อ 2. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

- 2.1 ผนวก 1.....(แบบรูป).....จำนวน.....หน้า
2.2 ผนวก 2.....(รายการละเอียด).....จำนวน.....หน้า
2.3 ผนวก 3.....(ใบจ้างปริมาณงานและราคา).....จำนวน.....หน้า
2.4 ผนวก 4.....(ใบเสนอราคา).....จำนวน.....หน้า
2.5ฯลฯ.....

หมายเหตุ * ตัดออกหรือใส่ไว้ตามความเหมาะสม

ข้อ 3. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น.....
เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา
นี้หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างจะคืนให้เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ 4. ก. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

(สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย)

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างเป็นจำนวนเงิน.....บาท
(.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน.....บาท ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง
ด้วยแล้ว โดยถือราคาต่อหน่วยเป็นเกณฑ์ ตามรายการ แต่ละประเภท ดังที่ได้กำหนดไว้ ในใบแจ้งปริมาณงานและราคา

คู่สัญญาทั้งสองฝ่าย ต่างตกลงว่า จำนวนปริมาณงานที่กำหนดไว้ในบัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงาน และราคานี้เป็นจำนวนโดยประมาณเท่านั้น จำนวนปริมาณงานที่แท้จริงอาจจะมาก หรือน้อยกว่านี้ได้ ซึ่งผู้ว่าจ้าง จะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้าง ตามราคาต่อหน่วยของงาน แต่ละรายการที่ได้ทำเสร็จจริง คู่สัญญาทั้งสองฝ่าย ต่างตกลง ที่จะไม่เปลี่ยนแปลงราคาต่อหน่วย หรือเรียกทรงค่าสินไหมทดแทน อันเกิดจากการที่จำนวนปริมาณงานในแต่ละรายการ ได้แตกต่าง ไปจากที่กำหนดไว้ในสัญญา ทั้งนี้ นอกจากในกรณีต่อไปนี้*

4.1 เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่า ร้อยละ 125 (หนึ่งร้อยยี่สิบห้า) แต่ไม่เกินร้อยละ 150 (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงาน ที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือใบแจ้งปริมาณงาน และราคา จะจ่ายให้ ในอัตราร้อยละ 90 (เก้าสิบ) ของราคาต่อหน่วย ตามสัญญา

4.2 เมื่อปริมาณงาน ที่ทำเสร็จจริง ในส่วนที่เกินกว่า ร้อยละ 150 (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือใบแจ้งปริมาณงาน และราคาจะจ่ายให้ ในอัตราร้อยละ 83 (แปดสิบสาม) ของราคาต่อหน่วย ตามสัญญา

4.3 เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริง น้อยกว่าร้อยละ 75 (เจ็ดสิบห้า) ของปริมาณงาน ที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ตามราคาต่อหน่วยในสัญญา และจะจ่ายเพิ่มชดเชย เป็นค่า overhead และ mobilization สำหรับงานรายการ นั้นในอัตราร้อยละ 17 (สิบเจ็ด) ของผลต่าง ระหว่างปริมาณงานทั้งหมด ของงานรายการนั้น ตามสัญญา โดยประมาณ กับปริมาณงานที่ทำเสร็จจริง คูณด้วย ราคาต่อหน่วยตามสัญญา

4.4 ผู้ว่าจ้าง จะจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้น หรือหักลดเงิน ในแต่ละกรณี ดังกล่าวข้างต้น ในงวดสุดท้าย ของการจ่ายเงิน หรือก่อนงวดสุดท้าย ของการจ่ายเงิน ตามที่ผู้ว่าจ้าง จะพิจารณาเห็นสมควร ผู้ว่าจ้าง ตกลงที่จะจ่ายเงินค่าจ้าง ให้แก่ผู้รับจ้าง เป็นรายเดือนตามเนื้องานที่ทำเสร็จจริง เมื่อ ผู้ว่าจ้าง หรือเจ้าหน้าที่ ของผู้ว่าจ้าง ได้ทำการตรวจสอบผลงาน ที่ทำเสร็จแล้ว และปรากฏว่าเป็นที่พอใจ ตรงตามข้อกำหนด แห่งสัญญานี้ ทุกประการ ผู้ว่าจ้าง จะออกหนังสือรับรอง การรับมอบงานนั้น ให้ไว้แก่ผู้รับจ้าง การจ่ายเงินงวดสุดท้าย จะจ่ายให้ เมื่องานทั้งหมด ตามสัญญา ได้แล้วเสร็จทุกประการรวมทั้งการก่อสร้าง ให้สะอาดเรียบร้อย ตามที่กำหนดไว้ในข้อ 20

หมายเหตุ * อัตราร้อยละที่ระบุไว้ต่อไปนี้ อาจพิจารณาแก้ไขได้ตามความเหมาะสม

ข้อ 4. ข. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

(สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน.....บาท

(.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน.....บาท ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) เมื่อผู้รับจ้าง

ได้ปฏิบัติงาน.....ให้แล้วเสร็จภายใน.....

งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) เมื่อผู้รับจ้าง

ได้ปฏิบัติงาน.....ให้แล้วเสร็จภายใน..... ฯลฯ

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้ว

เสร็จเรียบร้อย ตามสัญญา รวมทั้ง ทำสถานที่ก่อสร้าง ให้สะอาดเรียบร้อย ตามที่กำหนดไว้ในข้อ 20

การจ่ายเงิน ตามเงื่อนไข แห่งสัญญานี้ ผู้ว่าจ้าง จะโอนเงินเข้า บัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง

ชื่อธนาคาร.....สาขา.....ชื่อบัญชี.....เลขที่บัญชี.....ทั้งนี้ ผู้รับจ้าง ตกลงเป็น

ผู้รับภาระ เงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอม ให้มีการหักเงินดังกล่าว จากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น ๆ (ความในวรรคนี้ ใช้สำหรับ กรณีที่ ส่วนราชการจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้รับจ้าง

(ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคาร ของผู้รับจ้าง ตามแนวทาง ที่กระทรวงการคลังกำหนด)

***ข้อ 5. เงินค่าจ้างล่วงหน้า**

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า ให้แก่ผู้รับจ้าง เป็นจำนวนเงิน.....บาท

(.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ.....ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ 4

เงินจำนวนดังกล่าว จะจ่ายให้ ภายหลังจาก ที่ผู้รับจ้าง ได้วางหลักประกัน การรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า เติมนำจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้น ให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้าง จะต้องออกไปเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้าง กำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่าย และการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า นั้น ดังต่อไปนี้

5.1 ผู้รับจ้าง จะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้า เพื่อเป็นค่าใช้จ่าย ในการปฏิบัติงาน ตามสัญญาเท่านั้น หากผู้รับจ้าง ใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่ง ของเงินค่าจ้างล่วงหน้า ในทางอื่น ผู้ว่าจ้าง อาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืน จากผู้รับจ้าง หรือบังคับแก่หลักประกัน การปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

5.2 เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้าง ต้องแสดงหลักฐาน การใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า เพื่อพิสูจน์ว่า ได้เป็นไปตามข้อ 5.1 ภายในกำหนด 15 วัน นับถัดจากวัน ได้รับแจ้งจาก ผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้าง ไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าว ภายในกำหนด 15 วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืน จากผู้รับจ้าง หรือบังคับแก่ หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ได้ทันที

* 5.3 (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย)

ในการจ่ายเงินค่าจ้าง ให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ 4 ก. ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้าง ในแต่ละเดือนไว้จำนวนทั้งหมด* ทั้งนี้ จนกว่าจำนวนเงินที่หักไว้ จะครบตามจำนวน เงินค่าจ้างล่วงหน้า ที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว

5.4 เงินจำนวนใด ๆ ก็ตาม ที่ผู้รับจ้าง จะต้องจ่ายให้แก่ ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้ หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดชอบต่าง ๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้าง จะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวด ที่จะจ่ายให้แก่ ผู้รับจ้าง ก่อนที่จะหักชดใช้คืน เงินค่าจ้างล่วงหน้า

5.5 ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือ เกินกว่าจำนวนเงิน ที่ผู้รับจ้าง จะได้รับ หลังจากหักชดใช้ ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้าง จะต้องจ่ายคืนเงิน จำนวนที่เหลือนั้น ให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน 7 วัน นับถัดจากวัน ได้รับแจ้ง เป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง

5.5 ก. (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย)

ผู้ว่าจ้าง จะคืนหลักประกันเงินล่วงหน้า ให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้าง ได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินล่วงหน้า ตาม 5.3

5.5 ข. (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันเงินล่วงหน้าให้แก่ผู้รับ

จ้าง**.....

*** ข้อ 6. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้าง จะหักเงิน จำนวนร้อยละ 10 ของเงินที่ต้องจ่าย ในงวดนั้น เพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่ เงินประกันผลงาน จะต้องถูกหักไว้ทั้งสิ้น ไม่ต่ำกว่า 6 เดือน (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย) หรือจำนวน.....บาท (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม) ผู้รับจ้าง มีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยผู้รับจ้าง จะต้องวางหนังสือค้ำประกัน ของธนาคาร ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศ มาวางไว้ต่อผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้ผู้ว่าจ้าง จะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือ หนังสือค้ำประกัน ของธนาคารดังกล่าว ตามวรรคหนึ่ง ให้แก่ผู้รับจ้าง พร้อมกับ การจ่ายเงิน งวดสุดท้าย

ข้อ 7 ก. กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ภายในกำหนด.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ผู้รับจ้าง จะต้องเสนอแผนงานให้เป็นที่พอใจ แก่ผู้ว่าจ้าง โดยแสดงถึงขั้นตอน ของการทำงาน และกำหนดเวลาที่ต้องใช้ในการทำงานหลักต่าง ๆ ให้แล้วเสร็จ***

ผู้รับจ้าง ต้องเริ่มทำงานที่รับจ้าง ภายในกำหนด.....วัน นับถัดจาก วันได้รับหนังสือ แจ้งให้เริ่มงานและจะต้อง ทำงานให้แล้วเสร็จ ภายในกำหนด.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้ง ดังกล่าวนั้น

ถ้ามิได้เสนอแผนงาน หรือ ไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จ ตามกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จ ล่าช้าเกินกว่า กำหนดเวลา หรือผู้รับจ้าง ทำผิดสัญญา ข้อใดข้อหนึ่ง หรือ ตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ ปฏิบัติตามคำสั่ง ของ คณะกรรมการ ตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษา ซึ่งได้รับมอบอำนาจ จากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้าง มีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้าง ผู้รับจ้างรายใหม่ เข้าทำงาน ของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปได้ด้วย การที่ผู้ว่าจ้าง ไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญา ดังกล่าวข้างต้นนั้น ไม่เป็นเหตุให้ ผู้รับจ้าง พ้นจาก ความรับผิด ตามสัญญา

หมายเหตุ * ในกรณีที่หน่วยงานผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นเป็นการจำเป็นและสมควร จะหักค่าจ้าง ในแต่ละเดือนไว้เพียงบางส่วน ก็ได้โดย แก้อำนาจจำนวนร้อยละ.....ของค่าจ้างในแต่ละเดือน ตามความเหมาะสมก็ได้

****** หากการจ่ายเงิน ค่าจ้างงวดที่ 2 เป็นการจ่ายตาม ผลงานของผู้รับจ้าง ในส่วนที่ปฏิบัติงาน เกินกว่าจำนวนเงินล่วงหน้า ให้ผู้ว่าจ้าง คืนหลักประกัน เงินล่วงหน้า พร้อมกับจ่าย เงินค่าจ้างงวดที่ 2 แต่ถ้การจ่ายค่าจ้างงวดที่ 2 เป็นการจ่ายตามผลงานของผู้รับจ้าง โดยเฉลี่ยหักเงินล่วงหน้าออกตามส่วนของค่าจ้างในแต่ละงวดให้ผู้ว่าจ้างคืนหลักประกันเงินล่วงหน้าพร้อมกับการจ่ายเงินค่างวดสุดท้าย

******* ต่อดอกหรือใส่ไว้ตามความเหมาะสม

ข้อ 7 ข. กำหนดเวลาแล้วเสร็จ และสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่..... เดือน..... พ.ศ.และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จ ธิรณภายในวันที่..... เดือน..... พ.ศ.ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารททำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่า ผู้รับจ้างไม่สามารถให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่งหรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของ คณะกรรมการ ตรวจสอบการจ้าง หรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษา ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญาได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่ เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ 8 .ความรับผิดชอบ ในความชำรุด บกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้าง ได้รับมอบงาน จากผู้รับจ้าง หรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่ มีการบอกเลิกสัญญา ตามข้อ 7 หากมีเหตุชำรุด บกพร่อง หรือ เสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายใน กำหนด*ปี..... เดือน นับถัดจาก วันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่อง หรือ เสียหายนั้น เกิดจากความบกพร่อง ของผู้รับจ้าง อันเกิดจาก การใช้วัสดุ ที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไวไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้อง ตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้าง จะต้องรับทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อย โดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ ต้องออกเงินใด ๆ ในการนี้ทั้งสิน หากผู้รับจ้างบิดพลิ้ว ไม่กระทำการดังกล่าว ภายในกำหนด.....วัน นับแต่วันที่ได้แจ้งเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง หรือ ไม่ทำการแก้ไข ให้ถูกต้องเรียบร้อย ภายในเวลา ที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ ผู้ว่าจ้าง มีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือ จ้างผู้อื่น ให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้าง ต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

ข้อ 9. การจ้างช่วง

ผู้รับจ้าง จะต้องไม่เอางานทั้งหมด หรือ บางส่วนแห่งสัญญานี้ ไปจ้างช่วงอีกต่อหนึ่งโดยไม่ได้รับ ความยินยอมเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้างก่อน ทั้งนี้ นอกจากในกรณี ที่สัญญานี้จะไ้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น ความยินยอมดังกล่าว นั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบ หรือ พันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้าง จะยังคงต้องรับผิดชอบ ในความผิด และความประมาทเลินเล่อ ของผู้รับจ้างช่วง หรือ ของตัวแทน หรือลูกจ้างรับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

หมายเหตุ *กำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างจะผิด ในความชำรุด บกพร่อง โดยปกติจะเป็นเวลาที่ 1 ปี แต่ในกรณีงานจ้าง ผู้ว่าจ้างควร จะรับผิดชอบมากกว่า 1 ปี ตามลักษณะงาน หรือ ด้วยเหตุใดก็ตาม ก็ให้กำหนด ระยะเวลา ดังกล่าว ตามที่ ผู้ว่าจ้าง เห็นเหมาะสม

ข้อ 10. การควบคุม งานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้าง ต้องควบคุมงานที่รับจ้าง อย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพ และความชำนาญ และในระหว่างทำงาน ที่รับจ้าง จะต้องจัดให้มีผู้แทน ซึ่งทำงานเต็มเวลา เป็นผู้ควบคุมงาน ผู้ควบคุมงานดังกล่าว จะต้องเป็นผู้แทน ได้รับมอบอำนาจ จากผู้รับจ้างคำสั่ง หรือคำแนะนำต่าง ๆที่ได้แจ้ง แก่ผู้แทน ผู้ได้รับมอบอำนาจนั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่ง หรือคำแนะนำ ที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้ควบคุมงาน นั้นจะต้องทำเป็นหนังสือ และต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัว หรือแต่งตั้งผู้ควบคุมงานใหม่ จะทำได้ หากไม่ได้รับความเห็นชอบ จากผู้ว่าจ้างก่อนผู้ว่าจ้าง มีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวแทน ได้รับมอบอำนาจนั้น โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยัง ผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวโดยพลัน โดยไม่คิดราคาเพิ่ม หรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุ สัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ 11. ความรับผิดชอบผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบอุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใด ๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบ ต่อความเสียหาย จากการกระทำ ของลูกจ้าง ของผู้รับจ้างความเสียหายใด ๆ อันเกิดแก่ งาน ที่ผู้รับจ้าง ได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะ เหตุสุดวิสัย นอกจากกรณี อันเกิดจากความผิด ของผู้ว่าจ้างดังกล่าว ในข้อนี้จะสิ้นสุดลง เมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงาน ครบถ้วนเรียบร้อย ซึ่งหลังจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบ เพียงในกรณีชำรุด บกพร่อง หรือ ความเสียหาย ดังกล่าวในข้อ 8 เท่านั้น

ข้อ 12. การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้าง จะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง ที่ผู้รับจ้างได้จ้างมา ในอัตราและตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลง หรือทำสัญญาไว้ ต่อลูกจ้างดังกล่าว ถ้าผู้รับจ้าง ไม่จ่ายเงินค่าจ้าง หรือค่าทดแทนอื่นใด แก่ลูกจ้างดังกล่าว ในวาระแรก ผู้ว่าจ้าง มีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้าง ที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้าง มาจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้าง ได้จ่ายเงินจำนวนนั้น เป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้าง ตามสัญญาแล้วผู้รับจ้าง จะต้องจัดให้มีประกันภัย สำหรับลูกจ้างทุกคน ที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึง ความรับผิดชอบทั้งปวง ของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง อันหากจะพึงมี ในกรณีความเสียหาย ที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุ หรือภัยอันตรายใด ๆ ต่อลูกจ้าง หรือบุคคลอื่นที่ผู้รับจ้าง หรือผู้รับจ้างช่วงจ้าง มาทำงานผู้รับจ้าง จะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกัน ให้แก่ผู้ว่าจ้าง เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ 13. การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้าง แต่งตั้งกรรมการตรวจการจ้าง ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา เพื่อควบคุม การทำงานของผู้รับจ้าง กรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้นมีอำนาจเข้าไป ตรวจการงาน ในโรงงาน และสถานที่ที่ก่อสร้าง ได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้าง จะต้องอำนวยความสะดวก และให้ความช่วยเหลือ ในการนั้นตามสมควรการที่มีกรรมการตรวจการจ้าง ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา ทำให้ผู้รับจ้างพ้น ความรับผิดชอบ ตามสัญญานี้ข้อหนึ่งข้อใดไม่

ข้อ 14. แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างจะต้องรับรองว่า ได้ตรวจสอบ และทำความเข้าใจ ในรูปแบบ รูปรายการละเอียด โดย ถัดมาแล้ว หากปรากฏว่า แบบรูปและรายการละเอียดนั้น ผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อน ไปจากหลักการ ทางวิศวกรรม หรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตาม คำวินิจฉัยของกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงานหรือ บริษัทที่ปรึกษา ที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งเพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ โดยจะคิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มขึ้น จากผู้ว่าจ้างไม่ได้

ข้อ 15. การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง ตกลงว่า กรรมการตรวจการจ้าง ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา ที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบ และควบคุมงาน เพื่อให้เป็นไปตามเอกสารสัญญา และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลง เพิ่มเติม หรือตัดทอน ซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม กรรมการตรวจการจ้าง ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจที่จะสั่งให้หยุดกิจการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุ ขอขยายวันทำการออกไปมิได้

ข้อ 16. งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้าง มีสิทธิที่จะสั่งให้ผู้รับจ้าง ทำงานพิเศษ ซึ่งไม่ได้แสดงไว้ หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญา หากงานพิเศษนั้น อยู่ในขอบข่ายทั่วไป แห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้ เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูป และข้อกำหนดต่าง ๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย โดยไม่ทำให้สัญญา เป็นโมฆะแต่อย่างใด อัตราค่าจ้าง หรือราคาที่กำหนดไว้ ในสัญญานี้ให้กำหนดไว้ สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวง ตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใด ๆ ที่จะนำมาใช้ สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะ ได้ตกลงกัน ที่จะกำหนดอัตรา หรือราคา รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่ เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะ กำหนดอัตราจ้าง หรือราคาตายตัวตามแต่ผู้ว่าจ้าง จะเห็นว่าเหมาะสม และถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้าง จะต้องปฏิบัติตาม คำสั่งของผู้ว่าจ้างแต่อาจสงวนสิทธิที่จะดำเนินการ ตามข้อ 21 ต่อไปได้

ข้อ 17. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้าง ไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จ ตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้าง ยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้าง จะต้องชำระค่าปรับ ให้แก่ผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน วันละบาท และจะต้องชำระค่าใช้จ่าย ในการควบคุมงาน ในเมื่อผู้ว่าจ้างต้องควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงิน วันละ.....บาท นับถัดจาก วันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา หรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้ จนถึงวันที่ ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้าง เรียกค่าเสียหาย อันเกิดขึ้นจากการ ที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถ ปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ 18 ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้ แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับ ผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ 18. สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อ จนแล้วเสร็จได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้การก่อสร้างสิ่งทีสร้างขึ้นชั่วคราว สำหรับงานก่อสร้างและวัสดุต่าง ๆ ซึ่งเห็นว่า จะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญาตามที่เห็นสมควร ในกรณีดังกล่าวผู้ว่าจ้างมีสิทธิหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหาย ซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกัน การปฏิบัติงาน และค่าเสียหายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา และค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงิน ใด ๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ 19. การกำหนดค่าเสียหาย

ค่าปรับหรือค่าเสียหายซึ่งเกิดขึ้นจากผู้รับจ้างตามสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวน เงินค่าจ้างที่ค้างจ่าย หรือจากเงินประกันผลงานของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ และค่าเสียหายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ 20. การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้าง จะต้องรักษาบริเวณ สถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือสิ่งอำนวยความสะดวกใน การทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือของผู้รับจ้างช่วงให้อยู่ในความสะดวก ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ ในการใช้งาน ตลอด ระยะเวลาการจ้างและเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้ว จะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่าง ๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้ เรียบร้อย เพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาด และใช้การได้ทันที

*ข้อ 21. กรณีพิพาทและอนุญาโตตุลาการ

- 21.1 ในกรณีที่มิมี ข้อโต้แย้งเกิดขึ้น ระหว่างคู่สัญญา เกี่ยวกับข้อกำหนด แห่งสัญญานี้หรือเกี่ยวกับการปฏิบัติตามสัญญานี้ และคู่สัญญาไม่สามารถตกลงกันได้ ให้เสนอข้อโต้แย้งหรือข้อพิพาทนั้นต่ออนุญาโตตุลาการเพื่อพิจารณาชี้ขาด
- 21.2 เว้นแต่คู่สัญญาทั้งสองฝ่าย จะเห็นพ้องกันให้อนุญาโตตุลาการคนเดียว เป็นผู้ชี้ขาดการระงับข้อพิพาท ให้กระทำโดยอนุญาโตตุลาการ 2 คน โดยคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งจะทำหนังสือ แสดงเจตนาจะให้มิ้อนุญาโตตุลาการ ระงับข้อพิพาทและระบุชื่ออนุญาโตตุลาการคนที่ตนแต่งตั้ง ส่งไปยังคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งจากนั้น ภายในระยะเวลา 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งดังกล่าว คู่สัญญาฝ่ายที่ได้รับแจ้งจะต้องแต่งตั้งอนุญาโตตุลาการคนที่สอง ถ้าอนุญาโตตุลาการทั้งสองคน ดังกล่าวไม่สามารถ ประนีประนอมระงับข้อพิพาทนั้น ได้ให้อนุญาโตตุลาการทั้งสองคนร่วมกันแต่งตั้ง อนุญาโตตุลาการผู้ชี้ขาด ภายในกำหนดเวลา 30 วัน นับจากวันที่ไม่สามารถตกลงกัน ผู้ชี้ขาดดังกล่าว จะพิจารณาระงับข้อพิพาทต่อไป กระบวนพิจารณาของอนุญาโตตุลาการ ให้ถือตามข้อบังคับอนุญาโตตุลาการของสถาบันอนุญาโตตุลาการอนุญาโตตุลาการกระทรวงยุติธรรมโดย

อนุโลม หรือตามข้อบังคับอื่นที่คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายเห็นชอบ และให้กระทำในกรุงเทพมหานคร โดยใช้ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ เป็นภาษาในการดำเนินกระบวนการพิจารณา

21.3 ในกรณีที่คู่สัญญา ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งไม่แต่งตั้งอนุญาโตตุลาการฝ่ายตนหรือในกรณีที่อนุญาโตตุลาการทั้งสองคน ไม่สามารถตกลงกันแต่งตั้งอนุญาโตตุลาการผู้ชี้ขาดได้ คู่สัญญา แต่ละฝ่ายต่างมีสิทธิร้อง ขอต่อศาลแพ่งเพื่อแต่งตั้งอนุญาโตตุลาการผู้ชี้ขาดได้แล้วแต่กรณี

21.4 คำชี้ขาดของอนุญาโตตุลาการ หรือของอนุญาโตตุลาการผู้ชี้ขาดแล้วแต่กรณี ให้ถือเป็นเด็ดขาดและถึงที่สุดผูกพัน คู่สัญญา

21.5 คู่สัญญา แต่ละฝ่ายเป็น ผู้รับภาระค่าธรรมเนียมอนุญาโตตุลาการฝ่ายตนและออกค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ในการดำเนินกระบวนการพิจารณาฝ่ายละครั้ง ในกรณีที่มีการแต่งตั้งอนุญาโตตุลาการคนเดียวหรือ มีการแต่งตั้งอนุญาโตตุลาการผู้ชี้ขาด ให้ อนุญาโตตุลาการหรืออนุญาโตตุลาการผู้ชี้ขาด เป็นผู้กำหนดภาระค่าธรรมเนียมอนุญาโตตุลาการคนเดียวหรือภาระค่าธรรมเนียมอนุญาโตตุลาการคนเดียวหรือภาระค่าธรรมเนียมอนุญาโตตุลาการผู้ชี้ขาดคนเดียว แล้วแต่กรณี

ข้อ 22. การขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่ มี เหตุสุดวิสัย หรือเหตุใด ๆ อันเนื่องมาจากความผิด หรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้าง ไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จ ตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าว พร้อมหลักฐานเป็นหนังสือ ให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อขอขยายเวลาทำงานออกไปภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่เหตุอันสิ้นสุดลง ถ้าผู้รับจ้าง ไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตาม ความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอขยายเวลาทำงานออกไปไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิด หรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่ต้นการขยายกำหนด เวลาทำงานตามวรรคหนึ่งอยู่ในดุลพินิจ ของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

***ข้อ 23 การใช้เรือไทย**

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้าง จะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำ ของเข้ามาเองหรือนำเข้ามา โดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามา โดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้วจะต้องได้รับอนุญาตจาก สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ก่อน บรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย หรือ เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ไม่ว่าการส่ง หรือ ส่งซื้อสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบ เอฟโอบี, ซีเอฟอาร์, ซีไอเอฟ หรือแบบอื่นใด ในการส่งมอบงาน ตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคแรก ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตรา ส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมา โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิ เช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้าง พร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่ สิ่งของดังกล่าว ไม่ได้บรรทุก จากต่างประเทศ มายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิ เช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้าง ต้องส่งมอบหลักฐาน ซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจาก สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐาน ซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้าง ไม่ส่งมอบหลักฐาน อย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าว ในสองวรรคข้างต้นให้แก่ ผู้ว่าจ้าง แต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าว ให้ผู้ว่าจ้างก่อน โดยไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ รับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ 24. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้าง ตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้ว่าจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จากหรือผู้มีวุฒิปัตรี
ระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ.รับรองให้ให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ.....ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย 1 คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

24.1

24.2

..... ฯลฯ.....

ผู้รับจ้าง จะต้องจัดทำบัญชี แสดงจำนวนช่างทั้งหมด โดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่าง ผู้
ที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปัตรีดังกล่าว ในวรรคแรก นำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการ
การตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้าง หรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบได้
ตลอดเวลาทำงาน ตามสัญญาของผู้รับจ้าง

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลง
ลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(.....)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

เอกสารแนบท้าย 1.4 (1)

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันการเสนอราคาการจ้าง)

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร/บริษัทเงินทุน).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน.....
ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร/
บริษัทเงินทุน ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐผู้ประกวดราคา).....
ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ).....ได้ยื่นซองประกวดราคาสำหรับการจัดจ้าง.....
ตามเอกสารประกวดราคาเลขที่.....ซึ่งต้องวางหลักประกันซองตามเงื่อนไขการประกวดราคาต่อ
.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐผู้ประกวดราคา).....เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) นั้น

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันการชำระเงินตามสิทธิเรียกร้องของ.....
(ชื่อหน่วยงานของรัฐผู้ประกวดราคา).....จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะ
เป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณี.....(ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ).....ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการประกวดราคา
อันเป็นเหตุให้.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐผู้ประกวดราคา).....มีสิทธิริบหลักประกันของประกวดราคา
หรือخذใช้ค่าเสียหายใด ๆ รวมทั้งกรณีที่.....(ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ).....ได้ถอนใบเสนอราคาของตน
ภายในระยะเวลาที่ใบเสนอราคายังมีผลอยู่ หรือมิได้ไปลงนามในสัญญาเมื่อได้รับแจ้งไปทำสัญญาหรือมิได้
วางหลักประกันสัญญาภายในระยะเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา โดย.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐ
ผู้ประกวดราคา).....ไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้.....(ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ).....ชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ.
ถึงวันที่..... เดือน..... พ.ศ. และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. ถ้า.....(ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ).....ขยายกำหนดเวลายื่นราคาของการเสนอราคาออกไป
ข้าพเจ้ายินยอมที่จะขยายกำหนดระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลายื่นราคาที่ได้ขยายออกไปดังกล่าว

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

เอกสารแนบท้าย 1.4 (2)

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาจ้าง)

(กรณีปกติ)

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาการ)..... สำนักงานตั้งอยู่เลขที่..... ถนน.....
ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... โดย.....
ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาการ ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐ
ผู้ว่าจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้รับจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “ผู้รับจ้าง” ได้ทำสัญญาจ้าง.....กับผู้ว่าจ้าง
ตามสัญญาเลขที่.....ลงวันที่..... เดือน..... พ.ศ. ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกัน
การปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ..... (.....)
ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้อง
ของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม
ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใด ๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติ
ตามภาระหน้าที่ใด ๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้าง
ชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ. ถึงวันที่.....
เดือน..... พ.ศ.และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย
โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง
ดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

* หมายเหตุ : กรณีลงนามในสัญญาจ้างตามปกติ ให้หน่วยงานของรัฐระบุวันที่หนังสือค้ำประกันเริ่มมีผล
ใช้บังคับให้มีผลตั้งแต่วันที่ทำสัญญาจ้าง

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาจ้าง)
(กรณีสัญญาจ้างมีผลย้อนหลัง)

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาการ)..... สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน.....
ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... โดย.....
ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาการ ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐ
ผู้ว่าจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้รับจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” ได้ทำสัญญาจ้าง.....กับผู้ว่าจ้าง
ตามสัญญาเลขที่.....ลงวันที่..... เดือน..... พ.ศ. โดยให้มีผลย้อนหลังไป
จนถึงวันที่.....เดือน.....พ.ศ. ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกัน
การปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ..... (.....)
ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้อง
ของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม
ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใด ๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติ
ตามภาระหน้าที่ใด ๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้าง
ชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ. ถึงวันที่.....
เดือน..... พ.ศ.และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย
โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง
ดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

* หมายเหตุ : กรณีที่หน่วยงานของรัฐได้รับการอนุมัติยกเว้นหรือผ่อนผันจากคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหา
การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐให้สัญญาจ้างมีผลใช้บังคับย้อนหลังไปจนถึงวันที่เริ่มต้น
ปีงบประมาณ หรือวันที่มีการจ้างจริง ให้หน่วยงานของรัฐระบุวันที่หนังสือค้ำประกันเริ่มมีผล
ใช้บังคับให้มีผลไปถึงวันดังกล่าว

เอกสารแนบท้าย 1.5 (1)

บทนิยาม

“ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน” หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรม เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรมในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละสิบห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว่กันระหว่าง (๑) และ (๒) โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้ หรือในนัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรส หรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (๑) (๒) หรือ (๓) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้อง ได้เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานนั้นมีความสัมพันธ์กันตาม (๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี

เอกสารแนบท้าย 1.5 (2)

บทนิยาม

“การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม” หมายความว่า การที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายหนึ่งหรือหลายรายกระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาหรือยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐ ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ ขอให้ หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงิน หรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้ยื่นข้อเสนอราคารายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐนั้น หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบหน่วยงานของรัฐโดยมิใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ

เอกสารแนบท้าย 1.6 (1)

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

☐ ๑. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

☐ (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

☐ ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม

☐ มีผู้มีอำนาจควบคุม

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

☐ (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

☐ ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

☐ มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

☐ ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม

☐ มีผู้มีอำนาจควบคุม

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

☐ ๒. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่เป็นนิติบุคคล

☐ (ก) บุคคลธรรมดา

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

☐ (ข) คณะบุคคล

- สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น



๓. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า

- สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

☐ (ก) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นบุคคลธรรมดา

- บุคคลสัญชาติไทย

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- บุคคลที่มีเชื้อสัญชาติไทย

สำเนาหนังสือเดินทาง

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

☐ (ข) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคล

- ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด

สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

☐ ไม่มีผู้ควบคุม

☐ มีผู้ควบคุม

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด

สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

☐ ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

☐ มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

☐ ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม

☐ มีผู้มีอำนาจควบคุม

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

☐ ๔. อื่น ๆ (ถ้ามี)



ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น



ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น



ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้องตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ.....เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน.....บาท (.....) มาพร้อมนี้

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นตามรายละเอียดการยื่นเอกสารการเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้วและเข้าใจดีว่า.....(หน่วยงาน).....ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ
(.....)

.....

เอกสารแนบท้าย 1.6 (2)

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

- ☐ ๑. แบบสรุปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
- ☐ ๒. หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน
- ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
- ☐ ๓. หลักประกันการเสนอราคา
- ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
- ☐ ๔. สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- ☐ ๕. สรุปรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้จัดส่งภายหลังวันเสนอราคา เพื่อใช้ในการประกอบการพิจารณา (ถ้ามี) ดังนี้
- ๕.๑
- ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
- ๕.๒
- ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
- ☐ ๖. อื่นๆ (ถ้ามี)
- ๖.๑.....
- ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
- ๖.๒.....
- ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
- ๖.๓.....
- ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
- ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้าได้ยื่นมาพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ
- เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้องตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ.....เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน.....บาท (.....) มาพร้อมนี้
- ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นตามรายละเอียดการยื่นเอกสารการเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้วและเข้าใจดีว่า.....(หน่วยงาน).....ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ
(.....)

เอกสารแนบท้าย 1.7

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ
โครงการ.....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุ ในประเทศ	พัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

()