



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลประตัญ
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารอเนกประสงค์องค์การบริหารส่วนตำบล
ประตัญ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลประตัญ มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการ
ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารอเนกประสงค์องค์การบริหารส่วนตำบลประตัญ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) ราคาของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๓๓๑,๕๔๘.๗๓ บาท
(หนึ่งล้านสามแสนสามหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยสี่สิบแปดบาทเจ็ดสิบสามสตางค์) จำนวน ๑ รายการ ดังนี้

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารอเนกประสงค์องค์การบริหารส่วนตำบลประตัญ ขนาด
๒๐x๓๐x๓.๘๐ เมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ รายละเอียดตามแบบรูปและรายการที่ อบต.ประตัญกำหนด
จำนวน ๑ งาน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ใน
วันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๙
มิถุนายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่
ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่
๔/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้
ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.pratadbu.go.th หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับแบบรูปและรายการละเอียด โปรดสอบถามมายัง
องค์การบริหารส่วนตำบลประตัญ ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ 6320515@dla.go.th หรือช่องทางตามที่

กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๘ ในเวลาราชการ โดยองค์การบริหารส่วนตำบล
ประทัดบุ จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.pratadbu.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๘

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

พันเทพ ฐานพงศ์พรชัย

(นายพันเทพ ฐานพงศ์พรชัย)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลประทัดบุ





เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๔/๒๕๖๘

การจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารอเนกประสงค์องค์การบริหารส่วนตำบลประทัดบุ
ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนตำบลประทัดบุ

ลงวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๘

องค์การบริหารส่วนตำบลประทัดบุ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนตำบล" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารอเนกประสงค์องค์การบริหารส่วนตำบลประทัดบุ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

ประเทศ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖๘๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนตำบล เชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายแบบข้อตกลงคุณธรรม ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๔.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอดัองมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตาม กฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำ กว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มิว่เงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณี ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่ เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อ โดยต้องมีเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ

หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

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

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

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

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูก

ต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอมustได้รับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอมustเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอมustตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอดังเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอมustยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอมustจัดทำเอกสารสำหรับการใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอมustเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอมustที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอมustที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอมustที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอมust มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอมุสนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนตำบล จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนตำบล จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอมุสนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนตำบล

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลา ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ ผู้สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบล จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลา จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือแบบรูปและรายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนตำบลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลา อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

- (๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสาร

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือองค์การบริหารส่วนตำบล มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนตำบลมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนตำบลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ องค์การบริหารส่วนตำบล เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนตำบลจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือองค์การบริหารส่วนตำบล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนตำบล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบล

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนตำบล อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อีกแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนตำบล ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนตำบลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็ครีหรือตราฟัที่ธนาคารเซ็นล้งจ่าย ซึ่เป็นเช็ครีหรือตราฟัล่งวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราฟันั้น ชำระต่อเจ้าหน้าทึในวันทำสัญญา 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 โดยไม่มีดอกเบียภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบล จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานได้ครบถ้วนตามสัญญาจ้างหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนตำบลได้ตรวจรับงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบล จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ และจะลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อ อบต. มีเงินงบประมาณเข้ามาเพียงพอในการใช้จ่ายแล้ว และกรณีมีเงินงบประมาณเข้ามาไม่เพียงพอ อบต.สามารถยกเลิกการจัดซื้อนี้ได้ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนตำบลได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ และจะลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อ อบต. มีเงินงบประมาณเข้ามาเพียงพอในการใช้จ่ายแล้ว และกรณีมีเงินงบประมาณเข้ามาไม่เพียงพอ อบต.สามารถยกเลิกการจัดซื้อนี้ได้ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ

กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนตำบลจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น

(ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกับผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนตำบล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนตำบล อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนตำบลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนตำบล หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่ กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนตำบลได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทาง ราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลง จ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะ ต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้า รับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ใน แต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ สาขาช่างก่อสร้างหรือสาขาช่างโยธา

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้อง ปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนตำบล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อ เสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกกระทำการยื่นข้อ เสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนตำบล ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนตำบลนครพนม

๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๓



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเอนกประสงค์องค์การบริหารส่วนตำบลประทัด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเอนกประสงค์องค์การบริหารส่วนตำบลประทัด

2. ขนาด 20x30x3.80 เมตร หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลประทัด / องค์การบริหารส่วนตำบลประทัด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,362,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงอาคาร/ซ่อมแซมอาคารเอนกประสงค์องค์การบริหารส่วนตำบลประทัด อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 พฤษภาคม 2568 เป็นเงิน 1,331,548.73 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.4 ครุภัณฑ์

6.3 รายงาน ปร.5 (ก)

6.4 รายงาน ปร.5 (ข)

6.5 รายงาน ปร.6

6.6 รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พงษ์ศักดิ์ มุ่งหามกลาง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลประทัด

7.2 ศักดิ์ชัย สัชชานนท์ กรรมการกำหนดราคากลาง นักวิชาการศึกษา

7.3 สุพรรณ พรหมสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

พงษ์ศักดิ์ มุ่งหามกลาง

26 พฤษภาคม 2568 17:29:37

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					193,464.31	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					510,112.43	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ									
									703,576.74

1. มา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม งานรื้อถอน								
		- งานรื้อถอนพื้น คสล. วางบนดิน	39.050	ตร.ม.	0.00	0.00	50.00	1,952.50	1,952.50
		- งานรื้อถอนผนังอิฐบล็อก	37.920	ตร.ม.	0.00	0.00	30.00	1,137.60	1,137.60
		- งานรื้อถอนชุดประตูอลูมิเนียมพร้อมกระจก จำนวน 2 ชุด	16.160	ตร.ม.	0.00	0.00	100.00	1,616.00	1,616.00
		- งานรื้อถอนชุดหน้าต่างอลูมิเนียมกระจก จำนวน 4 ชุด	6.720	ตร.ม.	0.00	0.00	100.00	672.00	672.00
		- งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ	5.000	ชุด	0.00	0.00	60.00	300.00	300.00
		- งานรื้อถอนหน้าต่างพร้อมวงกบ	12.000	ชุด	0.00	0.00	100.00	1,200.00	1,200.00
		งานดิน หินทราย และฐานราก							
		- ขุดดินฐานรากและถมคืน	39.560	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	4,430.72	4,430.72
		- ทรายหยาบ	.560	ลบ.ม.	411.21	230.27	104.00	58.24	288.51

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- คอนกรีตหยาบ	.560	ลบ.ม.	1,570.09	879.25	426.00	238.56	1,117.81	
	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป	66.870	ตร.ม.	481.15	32,174.50	139.00	9,294.93	41,469.43	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม./210 กก./ตร.ชม.	21.160	ลบ.ม.	1,887.85	39,946.90	419.00	8,866.04	48,812.94	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 6 มม.	.123	ตัน	21,682.83	2,666.98	4,400.00	541.20	3,208.18	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 9 มม.	.015	ตัน	21,041.82	315.62	4,400.00	66.00	381.62	
	- เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ DB 16 มม.	.988	ตัน	20,261.50	20,018.36	3,600.00	3,556.80	23,575.16	
	- เหล็กตะแกรง Wrice mesh ศก. 3.8 mm. @ 0.20#	100.000	ตร.ม.	22.28	2,228.00	5.00	500.00	2,728.00	
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์18)	33.750	กก.	64.96	2,192.40	0.00	0.00	2,192.40	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานโครงสร้างหลังคา								
		- เหล็กตัว C ขนาด 125x50x20x3.2 มม.	กก.	21.44	15,771.26	10.00	7,356.00	23,127.26	
		- เหล็กกล่อง ขนาด 65x65x3.2 มม.	กก.	24.45	10,354.57	12.00	5,082.00	15,436.57	
		- เหล็กกล่อง ขนาด 75x75x3.2 มม.	กก.	23.39	11,727.97	12.00	6,016.92	17,744.89	
		- แผ่นเหล็ก PLATE ขนาด 0.30x0.30 ม. หน้า 9 มม.	แผ่น	388.00	1,552.00	0.00	0.00	1,552.00	
		- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 15 มม.	ตัน	21,196.26	445.12	3,600.00	75.60	520.72	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	89,077.23	140,503.20	17,679.00	52,961.11	193,464.31	
2	งานสถาปัตยกรรม								
		งานมุงหลังคา							
	- แผ่นหลังคาเหล็ก METAL SHEET รีดลอน								
	หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม. (สีน้ำเงิน)	127.200	ตร.ม.	117.32	14,923.10	70.00	8,904.00	23,827.10	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ครอบบัวหลังคาเหล็ก METAL SHEET (สีน้ำเงิน)	5.000	ตร.ม.	46.27	231.35	50.00	250.00	481.35	
	- ครอบข้างหลังคาเหล็ก METAL SHEET (สีน้ำเงิน)	25.440	ตร.ม.	60.35	1,535.30	50.00	1,272.00	2,807.30	
	- สกรูยึดหลังคาเหล็ก METAL SHEET (สีน้ำเงิน)	510.000	ตัว	2.20	1,122.00	0.00	0.00	1,122.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานแผ่นเรียบ หนา 9 มม. ฉาบเรียบ (ชนิดกันชื้น) โครงเคราชีลย @ 0.40x1.00 ม.	100.000	ตร.ม.	122.03	12,203.00	97.00	9,700.00	21,903.00	
	- ฝ้าเพดานสกรูทาบอรัศฉาบเรียบ หนา 4 มม. โครงเคราชีลย @ 0.40x1.00 ม.	174.000	ตร.ม.	107.20	18,652.80	92.00	16,008.00	34,660.80	
	- ไม้ฉาบ สกรูชุด 5X300X0.8 ซม.	252.000	เมตร	8.12	2,046.24	40.00	10,080.00	12,126.24	
	งานผนัง และตกแต่งผนัง								
	- ก่อผนังอิฐบล็อก	27.240	ตร.ม.	122.18	3,328.18	84.00	2,288.16	5,616.34	
	- ฉาบผนังเรียบ	54.480	ตร.ม.	49.76	2,710.92	87.00	4,739.76	7,450.68	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผนังสามารถบอร์ดแผ่นเรียบ หนา 6 มม. โครงสร้างเหล็กกล่อง ขนาด 50x50x2.3 มม. @ 0.60 ม.	54,480	ตร.ม.	214.91	11,708.29	0.00	0.00	11,708.29	
	- ผนังสามารถบอร์ดแผ่นเรียบ หนา 6 มม.	56,000	ตร.ม.	74.31	4,161.36	0.00	0.00	4,161.36	
	- ผนังหลังคาเหล็ก METAL SHEET รีดลอน หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม. (สีน้ำเงิน)	34,780	ตร.ม.	257.92	8,970.45	0.00	0.00	8,970.45	
	โครงสร้างเหล็กกล่อง ขนาด 50x50x2.3 มม.								
	งานประตูหน้าต่าง								
	- งานชุดประตูอลูมิเนียมบานเลื่อน ขนาด 2.50x4.10 ม. ป.1 (พร้อมชุดอุปกรณ์ติดตั้ง)	2,000	ชุด	20,500.00	41,000.00	0.00	0.00	41,000.00	
	- งานชุดประตูอลูมิเนียมบานสวิง ขนาด 1.10x2.50 ม. ป.2 (พร้อมชุดอุปกรณ์ติดตั้ง)	5,000	ชุด	6,050.00	30,250.00	0.00	0.00	30,250.00	
	- งานชุดหน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้งเปิดข้าง ขนาด 2.00x2.20 ม. น.1 (พร้อมชุดอุปกรณ์ติดตั้ง)	12,000	ชุด	11,000.00	132,000.00	0.00	0.00	132,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
งานทาสี	- งานชุดของแสง Fix อลูมิเนียมบานเลื่อน ขนาด 2.70x2.84 ม. 2 (พร้อมชุดอุปกรณ์ติดตั้ง)	2.000	ชุด	13,806.00	27,612.00	0.00	0.00	27,612.00	
	งานทาสี								
	- ทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน	674.470	ตร.ม.	61.63	41,567.58	35.00	23,606.45	65,174.03	
	- ทาสีพลาสติกทากายใน	368.280	ตร.ม.	50.94	18,760.18	30.00	11,048.40	29,808.58	
	- ทาสีพลาสติกทากายนอก	272.930	ตร.ม.	51.59	14,080.45	34.00	9,279.62	23,360.07	
	- ทาสีฝ้าเพดาน	137.000	ตร.ม.	51.38	7,039.06	0.00	0.00	7,039.06	
	งานระบบไฟฟ้า								
	- ตู้คอนซูมเมอร์ 10 ช่อง พร้อมกันดูด	1.000	ชุด	6,435.00	6,435.00	0.00	0.00	6,435.00	
	- คอมเพรสเซอร์แรงดัน 2x36 W	4.000	ชุด	677.57	2,710.28	150.00	600.00	3,310.28	
	- สายไฟ VAF 2x1.5 มม.	60.000	เมตร	17.00	1,020.00	12.00	720.00	1,740.00	
	- สายไฟ VAF 2x2.5 มม.	40.000	เมตร	18.50	740.00	14.00	560.00	1,300.00	
	- สายไฟ THW 1x10 มม.	15.000	เมตร	51.90	778.50	16.00	240.00	1,018.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- แท่งกรวดทองแดง ยาว 2.40 ม.	1.000	ชุด	890.00	890.00	0.00	0.00	890.00	
	- สวิตช์ไฟฟ้า 2 ช่อง ผึ่งผนัง	2.000	ชุด	117.00	234.00	90.00	180.00	414.00	
	- ปลั๊กไฟฟ้า 3 ช่อง ผึ่งผนัง	2.000	ชุด	213.00	426.00	100.00	200.00	626.00	
	งานป้ายโครงการ								
	- ป้ายประชาสัมพันธ์ชั่วคราว (ไวน์ล)	1.000	ป้าย	300.00	300.00	0.00	0.00	300.00	
	- ป้ายโครงการ ขนาด 1.20x2.40 ม.	1.000	ป้าย	3,000.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	64,474.08	410,436.04	1,051.00	99,676.39	510,112.43	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									703,576.74

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียนกองกลางการบริหารส่วนตำบลประทัด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ประทัด	อำเภอ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลประทัด / องค์การบริหารส่วนตำบลประทัด		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	26 พฤษภาคม 2568

หน่วย : บาท

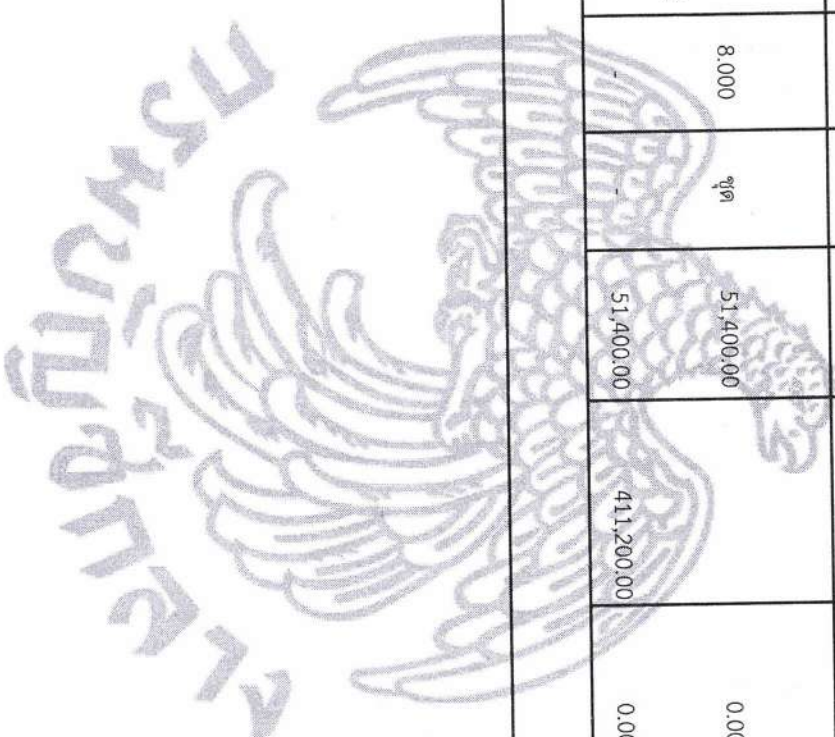
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ							411,200.00	
	ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ		รวม					411,200.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								411,200.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 411,200.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ								
1.1	เครื่องปรับอากาศ4匹ทางขนาดไม่น้อยกว่า30,000Bt	8.000	ชุด	51,400.00		0.00	0.00	411,200.00	
	รวมค่าวัสดุ เครื่องปรับอากาศ			51,400.00	411,200.00	0.00	0.00	411,200.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารอเนกประสงค์องค์การบริหารส่วนตำบลประทีป ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ประทีป	ไม่ระบุซ่อมแซมอาคารอเนกประสงค์องค์การบริหารส่วนตำบลประทีป จ.นครศรีธรรมราช 20x30x3.80 เมตร		แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง			องค์การบริหารส่วนตำบลประทีป / องค์การบริหารส่วนตำบลประทีป		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่	26 พฤษภาคม 2568	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ไม่พบข้อมูล									

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม
บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคารเนกประสงค์		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเนกประสงค์องค์การบริหารส่วนตำบลประทัดบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเนกประสงค์องค์การบริหารส่วนตำบลประทัดบุรี อำเภอ ปรางค์กู่ จังหวัด สุรินทร์		
สถานที่ก่อสร้าง			
แบบเลขที่			

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลประทัดบุรี / องค์การบริหารส่วนตำบลประทัดบุรี		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	8	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	26 พฤษภาคม 2568	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคารเนกประสงค์	703,576.74	1.3081	920,348.73	
				รวมค่าก่อสร้าง	920,348.73

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 920,348.73 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารอเนกประสงค์องค์การบริหารส่วนตำบลประทีป ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ประมูลซ่อมแซมอาคารอเนกประสงค์องค์การบริหารส่วนตำบลประทีป ขนาด 20x30x3.80 เมตร จังหวัด สุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลประทีป / องค์การบริหารส่วนตำบลประทีป

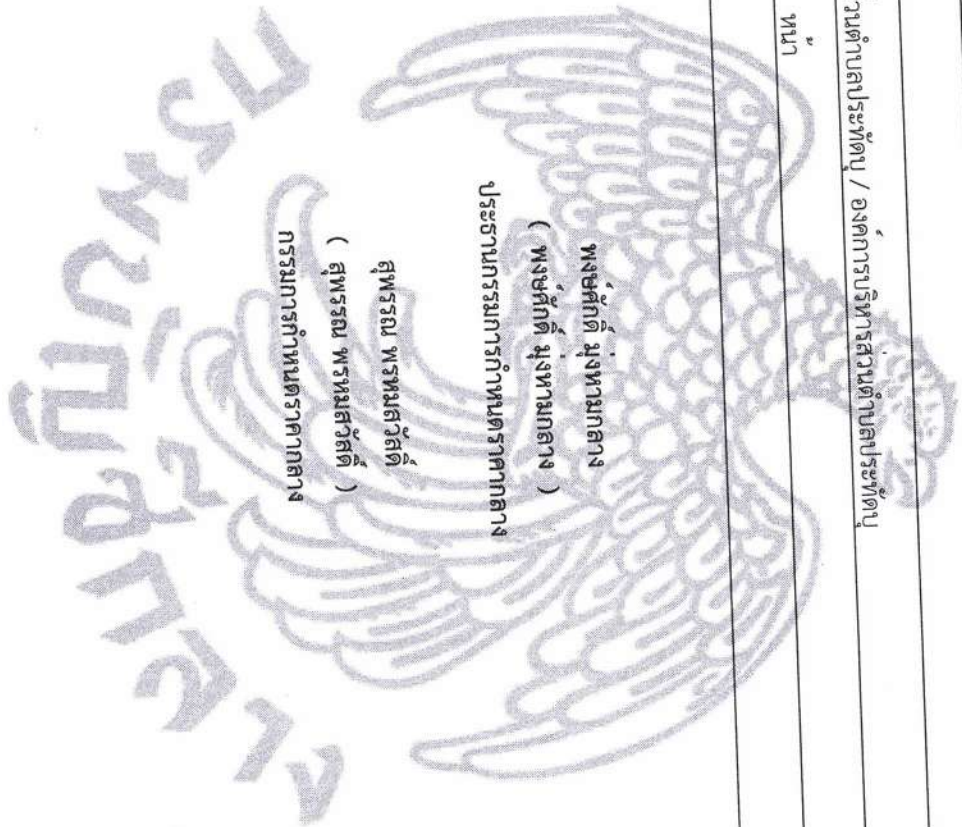
แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 8 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2568

ศักดิ์ชัย ลิขชานนท์
(ศักดิ์ชัย ลิขชานนท์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

สุพรรณ พรหมสวัสดิ์
(สุพรรณ พรหมสวัสดิ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

พงษ์ศักดิ์ มุ่งหามกลาง
(พงษ์ศักดิ์ มุ่งหามกลาง)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารอเนกประสงค์องค์การบริหารส่วนตำบลประทีป ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารอเนกประสงค์องค์การบริหารส่วนตำบลประทีป ขนาด 20x30x3.80 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ประทีป อำเภอ ปราสาท จังหวัด สุรินทร์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลประทีป / องค์การบริหารส่วนตำบลประทีป

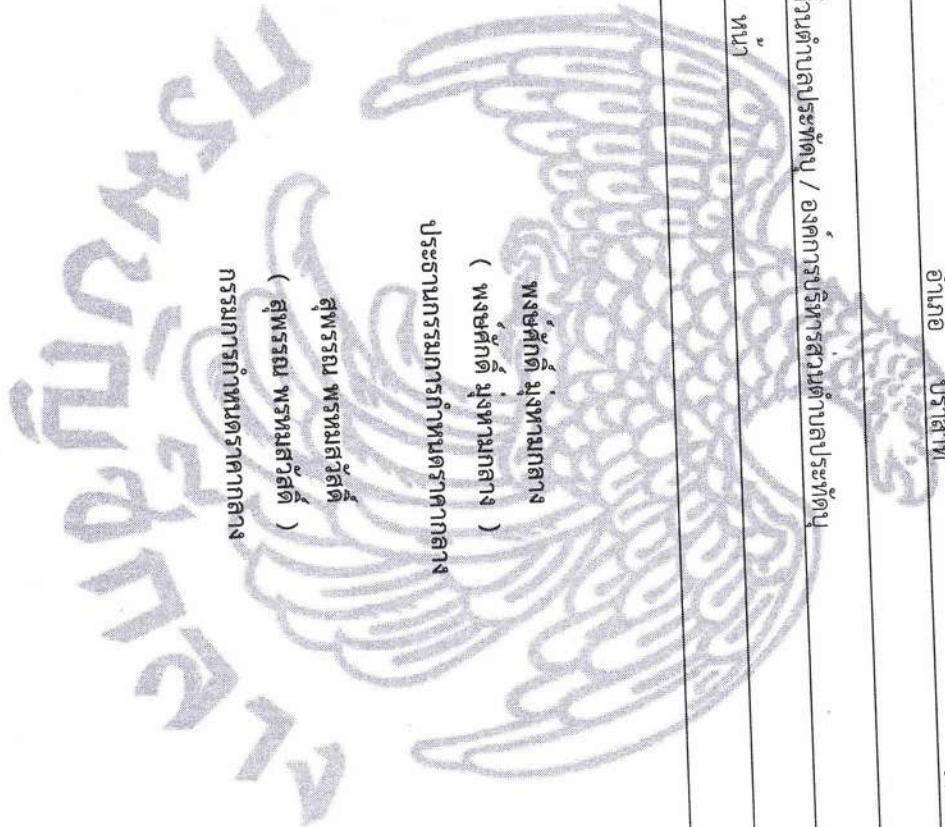
แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 8 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2568

พงษ์ศักดิ์ มุ่งหามกลาง
(พงษ์ศักดิ์ มุ่งหามกลาง)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ศักดิ์ชัย สัชชานนท์
(ศักดิ์ชัย สัชชานนท์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

สุพรรณ พรหมสวัสดิ์
(สุพรรณ พรหมสวัสดิ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารอเนกประสงค์องค์การบริหารส่วนตำบลประทัดบุ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารอเนกประสงค์องค์การบริหารส่วนตำบลประทัดบุ ขนาด 20x30x3.80 เมตร
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ประทัดบุ อำเภอ ปราสาท จังหวัด สุรินทร์
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลประทัดบุ / องค์การบริหารส่วนตำบลประทัดบุ
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	26 พฤษภาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ	411,200.00	0.00	411,200.00	
รวมค่าก่อสร้าง				411,200.00	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารอเนกประสงค์องค์การบริหารส่วนตำบลประทัดบุ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารอเนกประสงค์องค์การบริหารส่วนตำบลประทัดบุ ขนาด 20x30x3.80 เมตร จังหวัด สุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ประตูปู อำเภอ ปราสาท

แบบเลขที่ _____

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลประทัดบุ องค์การบริหารส่วนตำบลประทัดบุ

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคารอเนกประสงค์ จำนวน 1.000 หลังละ 920,348.73 บาท	920,348.73	
2	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	411,200.00	
สรุป	ราคากลาง (..... หนึ่งล้านสามแสนสามหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยสี่สิบแปดบาทเจ็ดสิบสามสตางค์)	1,331,548.73	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารอเนกประสงค์องค์การบริหารส่วนตำบลประทีป ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารอเนกประสงค์องค์การบริหารส่วนตำบลประทีป ขนาด 20x30x3.80 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบล ประทีป

อำเภอ ปราสาท

จังหวัด

สุรินทร์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลประทีป / องค์การบริหารส่วนตำบลประทีป

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ

มีจำนวน

ชุด

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2568

พงษ์ศักดิ์ มุ่งหาวกลาง
(พงษ์ศักดิ์ มุ่งหาวกลาง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ศักดิ์ชัย ลิขชานนท์
(ศักดิ์ชัย ลิขชานนท์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สุพรรณ พรหมสวัสดิ์
(สุพรรณ พรหมสวัสดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารอเนกประสงค์องค์การบริหารส่วนตำบลประทัญญ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลประทัญญ ได้ตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ ตั้งจ่ายในแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวด ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าต่อเติมหรือดัดแปลงอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างต่าง ๆ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารอเนกประสงค์องค์การบริหารส่วนตำบลประทัญญ งบประมาณ ๑,๓๖๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน) เนื่องจากอาคารอเนกประสงค์ เกิดการชำรุด ทรุดโทรม บริเวณเหล็กใต้หลังคามีรู นักพิราบสามารถเข้าไปอาศัยอยู่ด้านในได้ ทำให้มีมูลสัตว์เป็นจำนวนมาก มีกลิ่นเหม็น ประกอบกับอากาศร้อน ไม่ถ่ายเท มีความอบอ้าว จึงไม่สามารถที่จะใช้อาคารอเนกประสงค์เป็นสถานที่ในการจัดกิจกรรมได้ จึงจำเป็นต้องปรับปรุงซ่อมแซมอาคารอเนกประสงค์ เพื่อให้มีสภาพดี แข็งแรง สวยงามเหมาะกับการใช้เป็นสถานที่ในการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ได้

๑.๓ วัตถุประสงค์

๑. เพื่อปรับปรุงซ่อมแซมอาคารอเนกประสงค์ ให้มีสภาพดี แข็งแรง สวยงามเหมาะสมกับการใช้เป็นสถานที่ในการจัดกิจกรรมต่าง ๆ

๒. เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับชุมชนได้ใช้ในการจัดกิจกรรมต่าง ๆ

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๑,๓๖๒,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลประทัดบุ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖๘๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลประทัดบุ เชื่อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอใน

ครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่เพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. **แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ**

เอกสารแนบ ๑ แบบรูปรายการของงานก่อสร้าง

เอกสารแนบ ๒ แบบรูปและรายการละเอียด

เอกสารแนบ ๓ เงื่อนไขหลักเกณฑ์ค่า K

๔. **กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ**

ระยะเวลาส่งมอบ ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. **งวดงานและการจ่ายเงิน**

องค์การบริหารส่วนตำบลประทัญจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานตามสัญญาจ้างหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนตำบลประทัญจะได้ตรวจรับงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๖. **หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลประทัญจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. **อัตราค่าปรับ**

๗.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก องค์การบริหารส่วนตำบลประทัญจะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินจ้าง

ช่วงนั้น

๗.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง องค์การบริหารส่วนตำบลประทัดบุ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางาน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลประทัดบุ ได้รับมอบงาน โดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. การปรับราคางานก่อสร้าง

การปรับราคางานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาดังระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณีที่ราคางานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ องค์การบริหารส่วนตำบลประทัดบุ ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย

๑๐. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลประทัดบุได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๐.๑ สาขาช่างก่อสร้างหรือสาขาช่างโยธา

แบบบูรณาการงานก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารอเนกประสงค์องค์การบริหารส่วนตำบลประทัดบุ

๑.ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลประทัดบุ ได้ตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ ตั้งจ่ายในแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวด ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภท ค่าต่อเติมหรือดัดแปลงอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างต่าง ๆ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารอเนกประสงค์องค์การบริหารส่วนตำบลประทัดบุ งบประมาณ ๑,๓๖๒,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน) เนื่องจากอาคารอเนกประสงค์ เกิดการชำรุด ทรุดโทรม บริเวณเหล็กใต้หลังคามีรู นกพิราบสามารถเข้าไปอาศัยอยู่ด้านในได้ ทำให้มีมูลสัตว์เป็นจำนวนมาก มีกลิ่นเหม็น ประกอบกับอากาศร้อน ไม่ถ่ายเท มีความอบอ้าว จึงไม่สามารถที่จะใช้อาคารอเนกประสงค์เป็นสถานที่ในการจัดกิจกรรมได้ จึงจำเป็นต้องปรับปรุงซ่อมแซมอาคารอเนกประสงค์ เพื่อให้มีสภาพดี แข็งแรง สวยงามเหมาะกับการใช้เป็นสถานที่ในการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ได้

๒.วัตถุประสงค์และเป้าหมายโครงการ

๒.๑ เพื่อปรับปรุงซ่อมแซมอาคารอเนกประสงค์ ให้มีสภาพดี แข็งแรง สวยงามเหมาะสมกับการใช้เป็นสถานที่ในการจัดกิจกรรมต่าง ๆ

๒.๒ เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับชุมชนได้ใช้ในการจัดกิจกรรมต่าง ๆ

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์

ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลประทัดบุ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำอันเป็นการขัดขวางราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่จัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) วงเงินไม่น้อยกว่า ๖๘๑,๐๐๐ บาท (หกแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลประตูปะทนต์ซื้อ

๓.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างในภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสิทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสิทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิตามที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ข้อเสนอไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันที่ยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ.๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๔. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

ดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารอเนกประสงค์องค์การบริหารส่วนตำบลประทัดบุ ขนาด ๒๐x๓๐x๓.๘๐ เมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ รายละเอียดตามแบบรูปและรายการที่ อบต.ประทัดบุกำหนดแนบท้าย รายละเอียดดังนี้

๑. งานรื้อถอนอาคารเดิม

๑.๑ รื้อถอนพื้น คสล.วางบนดิน จำนวน ๓๙.๐๕ ตร.ม.

๑.๒ รื้อถอนผนังก่ออิฐบล็อก จำนวน ๓๗.๙๒ ตร.ม.

๑.๓ รื้อถอนชุดประตูอลูมิเนียมพร้อมกระจก จำนวน ๒.๐๐ ชุด

๑.๔ รื้อถอนชุดหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก จำนวน ๔.๐๐ ชุด

๑.๕ รื้อถอนประตูพร้อมวงกบ จำนวน ๕.๐๐ ชุด

๑.๖ รื้อถอนหน้าต่างพร้อมวงกบไม้ จำนวน ๑๒.๐๐ ชุด

๒. งานติดตั้งประตูหน้าต่างอาคารเดิม

๒.๑ ติดตั้งประตูอลูมิเนียมบานเลื่อน ขนาด ๒.๕๐ x ๔.๑๐ เมตร (ป.๑) จำนวน ๒ ชุด

๒.๒ ติดตั้งประตูอลูมิเนียมบานสวิง ขนาด ๑.๑๐ x ๒.๕๐ เมตร (ป.๒) จำนวน ๕ ชุด

๒.๓ งานติดตั้งหน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้งเปิดข้าง ขนาด ๒.๐๐ x ๒.๒๐ เมตร (น.๑)
จำนวน ๑๒ ชุด

๒.๔ งานติดตั้งช่องแสง Fix อลูมิเนียม ขนาด ๒.๗๐ x ๒.๘๔ เมตร (น.๒) จำนวน ๒ ชุด

๓. งานฝ้าเพดานอาคารเดิม

๓.๑ ติดตั้งฝ้าเพดานสมาร์ทแผ่นเรียบ หนา ๔ มม.บริเวณรอบนอกอาคารเดิม จำนวน
๑๗๔ ตร.ม.

๔. งานทาสีทั้งภายในภายนอกอาคาร ๑ งาน

๕. งานระบบไฟฟ้า ๑ งาน

๖. งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

๖.๑ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ แบบ ๔ ทิศทาง ชนิดแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐,๐๐๐ BTU
จำนวน ๘ ชุด

๗. งานต่อเติมอาคาร ขนาด ๕.๐๐ x ๒๐.๐๐ เมตร

การขนส่งวัสดุเข้าหน้างานแต่ละครั้ง ผู้รับจ้างต้องรักษาความสะอาดบริเวณเข้า - ออก
โครงการให้เรียบร้อย ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

๕. เงื่อนไขเพิ่มเติมในการก่อสร้าง

๕.๑ ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิต
ภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๕.๒ การใช้เหล็กในการก่อสร้าง ต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐
ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๕.๓ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่า
วัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

๕.๔ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของ
ปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

๖. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลง
นามในสัญญาจ้าง

๗. กำหนดเวลาการส่งมอบ

กำหนดส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๘. สถานที่ก่อสร้าง

บ้านสระกอร์ หมู่ที่ ๓ ตำบลประทัดบุ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์

๙. เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตร และ การคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญาของ
งานจ้างก่อสร้างนี้

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาได้ โดยนำสูตร Escalation Factor (K)
มาใช้คำนวณราคา ค่างานที่เปลี่ยนไป โดยวิธีการ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญา
แบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการ
อาชีพ งานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม
๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้
ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนตำบลประทัดบุได้ขยายออกไป โดยใช้เงื่อนไขหลักเกณฑ์
ประเภทงานก่อสร้าง สูตร และ การคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตาม เอกสารแนบท้าย

๑๐. การแบ่งงวดงาน การจ่ายเงินและกำหนดเวลาแล้วเสร็จ

กำหนดงวดงาน จำนวน ๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ ผู้รับจ้างปฏิบัติงานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารอเนกประสงค์องค์การบริหารส่วนตำบลประทัดบุ ขนาด ๒๐.๐๐x๓๐.๐๐x๓.๘๐ เมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ รายละเอียดตามแบบรูปและรายการที่ อบต.ประทัดบุกำหนด และทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

รายละเอียดการแบ่งงวดการจ่ายเงิน

งวดที่ ๑ จะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างร้อยละ ๑๐๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารอเนกประสงค์องค์การบริหารส่วนตำบลประทัดบุ ขนาด ๒๐.๐๐x๓๐.๐๐x๓.๘๐ เมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ รายละเอียดตามแบบรูปและรายการที่ อบต.ประทัดบุกำหนด และทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน หากมีเหตุผลชำรุดบกพร่อง หรือเสียหายเกิดจากงานจ้างนี้ภายในกำหนด ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้ส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับแล้วและต้องรับผิดชอบการแก้ไขเป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยองค์การบริหารส่วนตำบลไม่ต้องออกเงินใดๆ ทั้งสิ้น ในการนี้ หากผู้รับจ้างบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าวให้เสร็จภายในกำหนด ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากองค์การบริหารส่วนตำบล ให้องค์การบริหารส่วนตำบลมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

๑๒. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลประทัดบุ เป็นรายวันอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของมูลค่าจ้างตามสัญญา แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

๑๓. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

หลักเกณฑ์การพิจารณาใช้หลักเกณฑ์ราคา และพิจารณาจากราคารวม

๑๔. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลประทัดบุ ได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างแล้ว ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีและการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐาน สถาบันของทางราชการ หรือสถาบันเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิบัตร ระดับ ปวช. , ปวส. , หรือ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ.รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของสาขาช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คนแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑๔.๑ สาขาช่างก่อสร้าง หรือสาขาช่างโยธา

๑๕. ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง จะต้องเป็นผู้มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา

๑๖. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณในการจัดจ้าง จำนวนเงิน ๑,๓๖๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน) ใช้จ่ายจากเงินตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพงษ์ศักดิ์ มุ่งหามกลาง)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

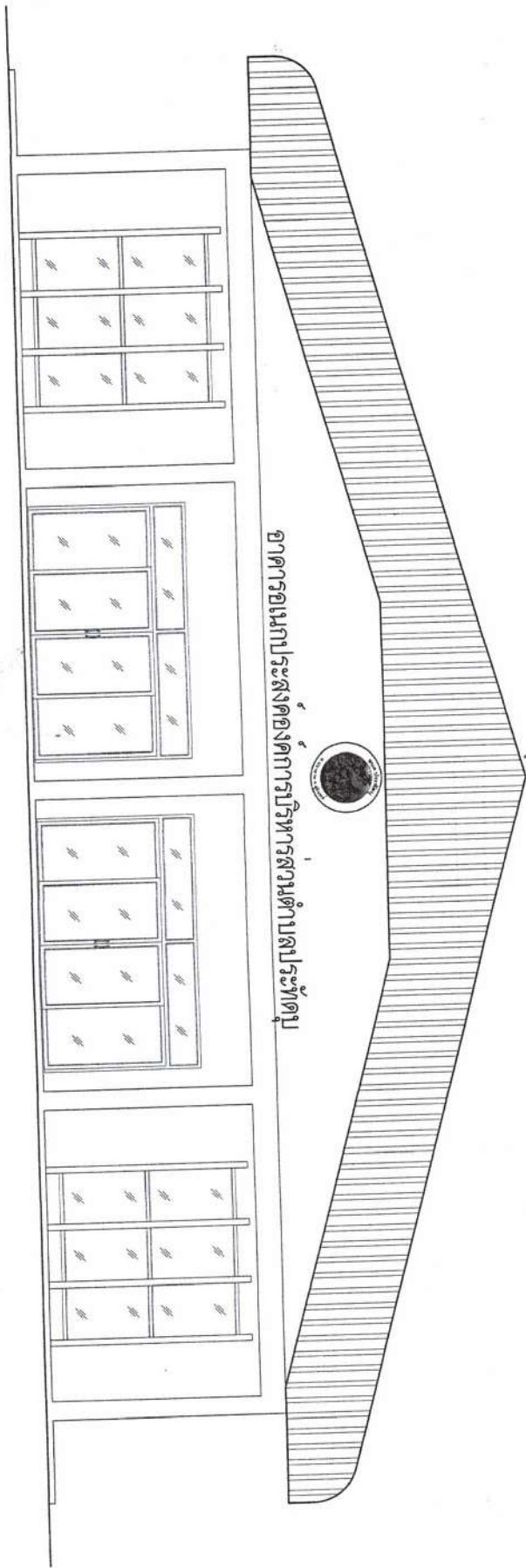
(นายสุพรรณ พรหมสวัสดิ์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)ว่าที่ ร.ต.....กรรมการ

(ศักดิ์ชัย สัชชานนท์)

ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา



อาคารอเนกประสงค์ของกองการบริหารสถานศึกษาเขตบึง

โครงการปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคารอเนกประสงค์

องค์การบริหารส่วนตำบลระหาน / อำเภอพราเสนา จังหวัดสุรินทร์

องค์การบริหารส่วนตำบลประจักษ์ศิลปาคม

สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ นครเซี่ยงไฮ้

โครงการปรับปรุงชุมชนแออัดทางเขมกประสงค์

20 x 30 x 3.8 mm

กรมการศาสนา กระทรวงมหาดไทย

ชอกแบบ (รับของโครงสร้าง) :

11/24/2017

7777

ผู้สำรวจ/เขียนแบบ :

ਸਭਿਆਚਾਰ :

นางสาวนันทนา นนทนา
นางสาวนันทนา นนทนา

นายสุวัตร วรรณ
ผู้อำนวยการกอง

பேரவை :

นายพงษ์ศักดิ์ นันทามกลาง
ผู้จัดการบริหารส่วนช่างศิลป์

ចំណាត់ :

အသံအသွယ်

[illegible]

17	1
----	---

ขอเชิญผู้สนใจเข้าร่วมชมงานได้ที่

- จากสถิติ ฐานข้อมูล ไทย-จีนมีมูลค่า
- ผลักดัน ส่งเสริมให้มีความเจริญก้าวหน้า หรือสามารถเพิ่ม 2.00 บาท ต่อหัวคนจีน

1. หน้าที่ของนักสังคมสงเคราะห์ 1:2-4

4. ทบอสมบทแล้ว ประพฤติดีจะขอเข้าบวชใหม่ได้หรือไม่
- เมื่อสมบัตินั้นแล้ว ประพฤติดีจะขอเข้าบวชใหม่ได้ หากปฏิบัติดี
ปฏิบัติชอบ พาราณสี 12 ได้จัดตั้งวัดขึ้นที่บ้าน วัดของสมบัตินั้นแล้วก็มีพระสงฆ์
อยู่มากแล้วหรือไม่

- การทำหาคอนกรีตเสาเข็ม 24 ชั่วโมง ซึ่งคอนกรีตยังไม่แข็งตัวจะก่อให้เกิดปัญหา
หลังจากนั้นให้เปลี่ยนและกระแทกเสาเข็มซ้ำให้หลุดออกเวลา 7 วัน

1. ใช้พลังงาน 24 ชั่วโมง
2. ใช้พลังงานรวม 2 ชั่วโมง
3. ใช้พลังงาน 21 ชั่วโมง

งานเทศกาลรูปพรรณ

- [illegible]

ULS 9115 9115

- พจนานุกรม
[๑๐] - พจนานุกรม ฉบับราชบัณฑิตยสถาน
- ฐานราก ค.ศ. ๖ (ต้นแบบของ)

พณีสถาจารย์

- Δ1 - วัสดุเหล็กเชื่อมที่ขนาด 3/8 นิ้วขึ้นไป หรือ
- Δ2 - วัสดุเหล็กเชื่อมที่ขนาด 3/8 นิ้ว โดยวัสดุเชื่อมที่ขนาด 50A50C2.3 มม. @ 0.60 มม.
- Δ3 - วัสดุเหล็กเชื่อมที่ขนาด 3/8 นิ้ว โดยวัสดุเชื่อมที่ขนาด 50A50C2.3 มม.
- Δ4 - วัสดุเหล็กเชื่อมที่ขนาด 3/8 นิ้ว โดยวัสดุเชื่อมที่ขนาด 50A50C2.3 มม.

งานพิเศษ

- ประเพณี-ได้แก่
ประเพณี-ได้แก่

172576-144M2

- ศึกษาความเป็นไปได้ที่จะพัฒนาพื้นที่ว่างเปล่าของทางรถไฟ
และสถานีรถไฟเก่าเพื่อพัฒนาเป็นสวนสาธารณะ

PLUM

- ① - กำหนดข้อสอบฝึก (ฝึกทำข้อ) ทุก ๆ ชม. เวลาพัก จะเรียนทาสี
โปรแกรมสีลาภ @ 0.40 ชม
- ② - กำหนดข้อสอบฝึก (ฝึกทำข้อ) ทุก ๆ ชม. เวลาพัก จะเรียนทาสี
โปรแกรมสีลาภ @ 0.40 ชม (เวลาเรียนทาสี)

புதுமை

- ไข่ต้มสุก และไข่ลวกทั้งชิ้น
- ข้าวต้มเป็ดนึ่งจนเปื่อย ใช้ ไข่ขาวลวก
- ข้าวต้มเป็ดนึ่งใส่ไข่ต้ม, แล็ดอกขูดจมน
- ข้าวต้มเป็ดนึ่งใส่ไข่ต้ม + น้ำมัน พริกไทยผงละเอียด + ข้าวต้ม
- การทำไข่ต้มให้ขาวใสจะดีกว่า ไข่ลวก ใช้เกลือ 2 ช้อน
- ไข่ต้มสุก ไข่ลวก + ข้าวต้ม + ข้าวต้ม

ระดับนานาชาติ

- ระดับ +0.00 ใช้สำหรับการก่อสร้าง
- ระดับอื่น ๆ ใช้เพื่อความสะดวกในการแปลนอาคาร

แผนที่ตั้งโครงการปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคารเอนกประสงค์องค์การบริหารส่วนตำบลประทีป อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ โดยสังเขป



แผนที่ตั้งโครงการปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคารเอนกประสงค์
โดยสังเขป
มาตราส่วน 1 : -

 กรมการปกครอง อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์	
โครงการ : โครงการปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคารเอนกประสงค์ ขนาด 20 x 30 x 3.8 เมตร	
ที่ตั้ง : ตำบลประทีป อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์	ออกแบบ (ใบรองโครงสร้าง) :  นางสาวดวงใจ ใสสะอาด รหัส 7777
ตรวจสอบ (ใบรองโครงสร้าง) :  นายสมชาย ใจสูง ผู้ช่วยนายก อบ.ป.	ควบคุม :  นายสุพรรณ พรหมสวัสดิ์ ผู้อำนวยการ อบ.ป.
อนุมัติ :  นายสมชาย ใจสูง (ปลัด อบ.ป.)	
อนุมัติ :  นายสมชาย ใจสูง (นายก อบ.ป.)	
อนุมัติ :  นายสมชาย ใจสูง (นายก อบ.ป.)	
หน้า 2	จำนวนหน้า 17



กรมช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลประทัญญ
ตำบลปราสาท จังหวัดสุรินทร์

โครงการ :

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียนประเภท
ขนาด 20 x 30 x 3.6 เมตร

พื้นที่ :

ขนาดพื้นที่
ตำบลปราสาท จังหวัดสุรินทร์

ออกแบบ (ในวงโครงสร้าง) :

นาย ปรอจก วัฒนวงษา
ค.ร. 7777

สำรวจ (ในแบบ) :

นาย ธีรชัย ใจสูง
ผู้ช่วยช่างสำรวจ

ตรวจสอบ :

นาย ธีรพล พรมสุลัดดี
ผู้ช่วยช่างก่อสร้าง

ให้หมาย :

นาย ธีรพล พรมสุลัดดี
นักออกแบบ (ในแบบ)

อนุมัติ :

นาย ธีรพล พรมสุลัดดี
นักออกแบบ (ในแบบ)



กรมการ
ศึกษา

องค์การบริหารส่วนจังหวัดบุรีรัมย์
สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดบุรีรัมย์

โครงการ :

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน
ขนาด 20 x 30 x 3.8 เมตร

ผู้รับ :

นายประวิทย์
นายประวิทย์ งามเมือง

ออกแบบ (รวมอยู่ในโครงการ) :

นางสาวประวิทย์ งามเมือง
ศก. 7777

สำรวจ/เขียนแบบ :

นางสาวประวิทย์ งามเมือง
ผู้ช่วยนางสาวประวิทย์

ตรวจสอบ :

นายสุพรรณ พรหมสุรัตน์
ผู้อำนวยการโรงเรียน

ให้หมาย :

นายสุพรรณ พรหมสุรัตน์
(ผู้อำนวยการโรงเรียน)

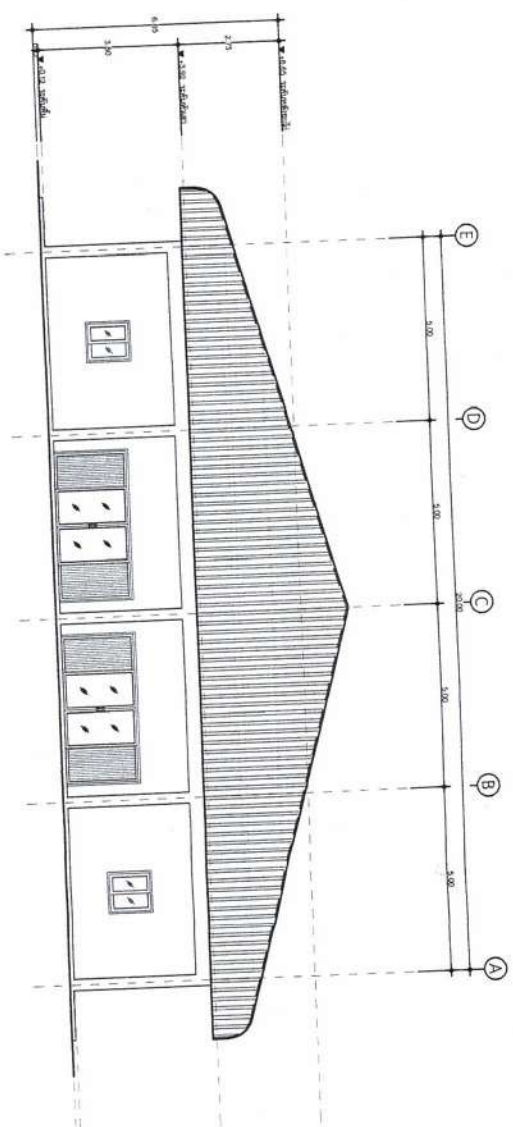
อนุมัติ :

นายสุพรรณ พรหมสุรัตน์

(นายสุพรรณ พรหมสุรัตน์ ผู้อำนวยการโรงเรียน)

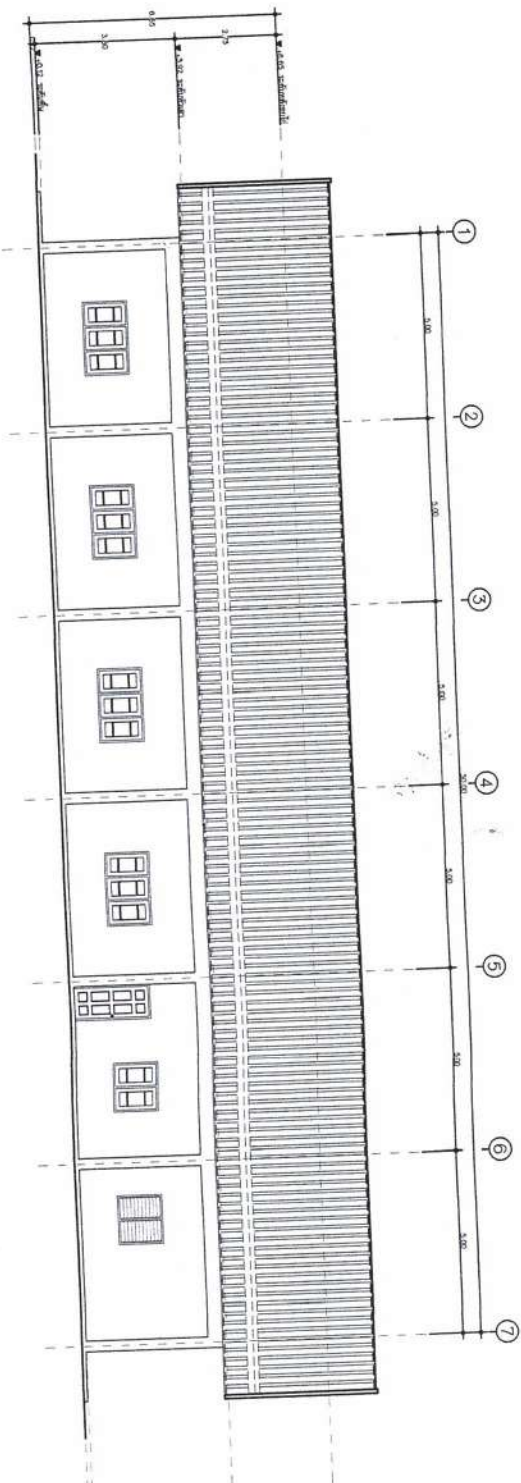
รูปถ่าย 1 และรูปถ่าย 2 (สี)

หน้า 4 จำนวนหน้า 17



รูปด้าน ① (เดิม)

มาตราส่วน 1 : 150



รูปด้าน ② (เดิม)

มาตราส่วน 1 : 150



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลระวีชัย
อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

โครงการ :

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียนและอาคารประกอบ
ขนาด 20 x 30 x 3.5 เมตร

พื้นที่ :

อาคารระวีชัย
อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

ออกแบบ (รับรองโครงสร้าง) :

he
นร. นวต วัฒนอนา
กค. 777

สำรวจ/เขียนแบบ :

he
นายอัมรินทร์ ใจสิงห์
สุขาเมืองช่างสำรวจ

ตรวจสอบ :

he
นายสุพรรณ พรหมสวัสดิ์
สุขาเมืองช่างกองช่าง

บันทึกย่อ :

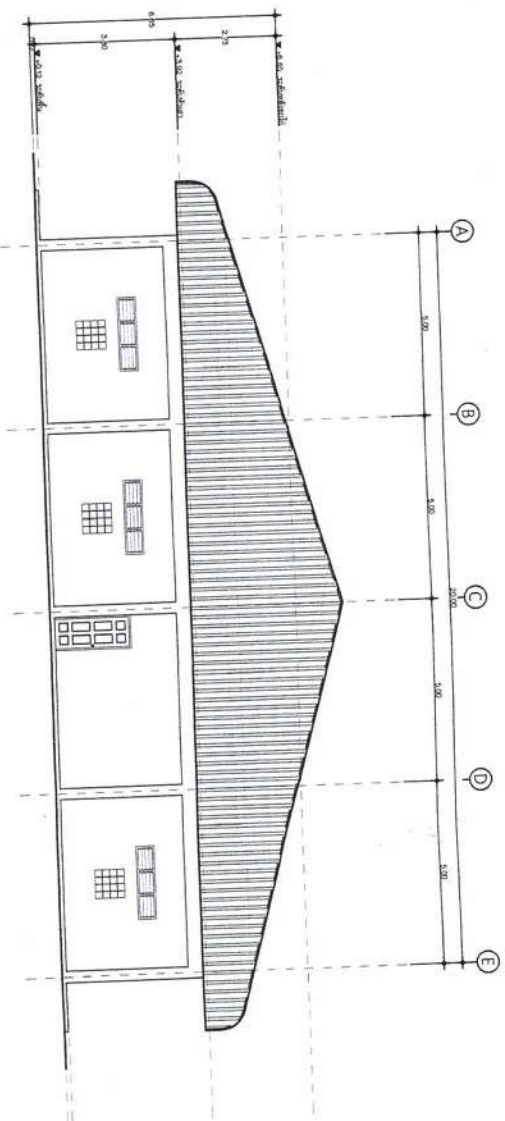
he
นายอัมรินทร์ ใจสิงห์
(ได้ตรวจสอบการวัดพื้นที่และคำนวณแล้ว)

อนุมัติ :

he
นายอัมรินทร์ ใจสิงห์
(นายกองค์การบริหารส่วนตำบลระวีชัย)

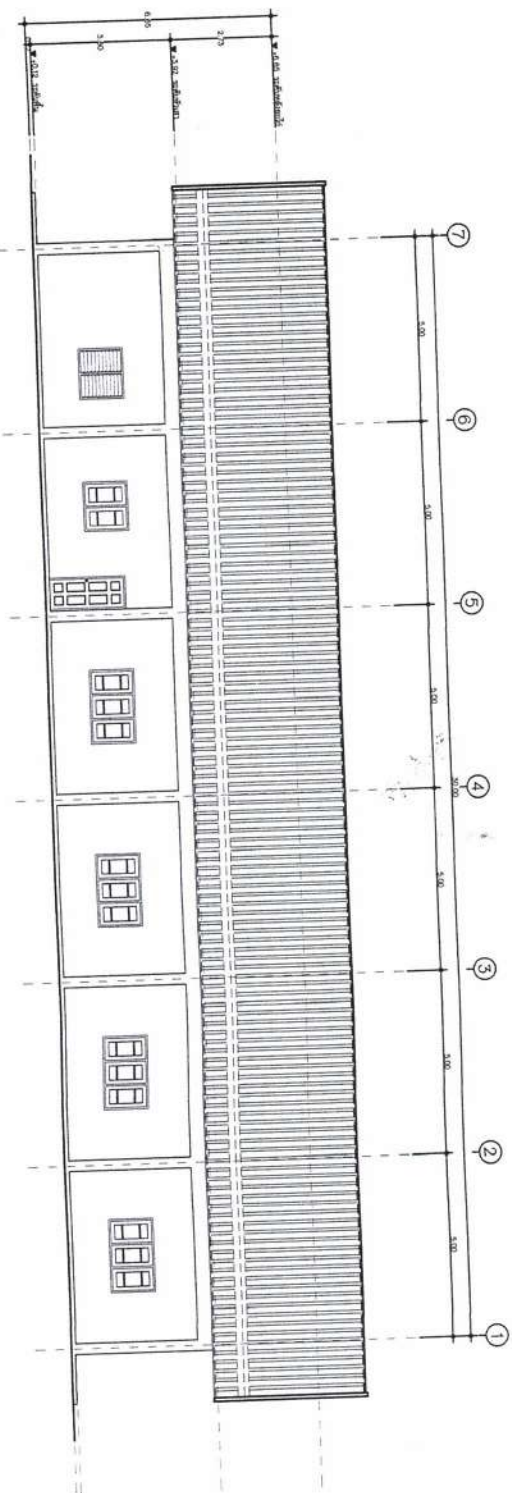
รูปด้าน 3 และรูปด้าน 4 (เดิม)

หน้า 5 จำนวนหน้า 17



รูปด้าน 3 (เดิม)

มาตราส่วน 1 : 150



รูปด้าน 4 (เดิม)

มาตราส่วน 1 : 150



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลประจักษ์ศิลปาคม
จังหวัดสุรินทร์

โครงการ :

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน
ขนาด 20 x 30 x 3.8 เมตร

ผู้ทำ :

นายประจักษ์
ช่างเทคนิค

ออกแบบ (รับรองโครงสร้าง) :

นายสมชาย ใจจริง
สถาปนิก
ร.ร. 7777

สำรวจ/เขียนแบบ :

นายสมชาย ใจจริง
ผู้ควบคุมงานสำรวจ

ตรวจสอบ :

นายสมชาย ใจจริง
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

เพิ่มข้อ :

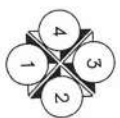
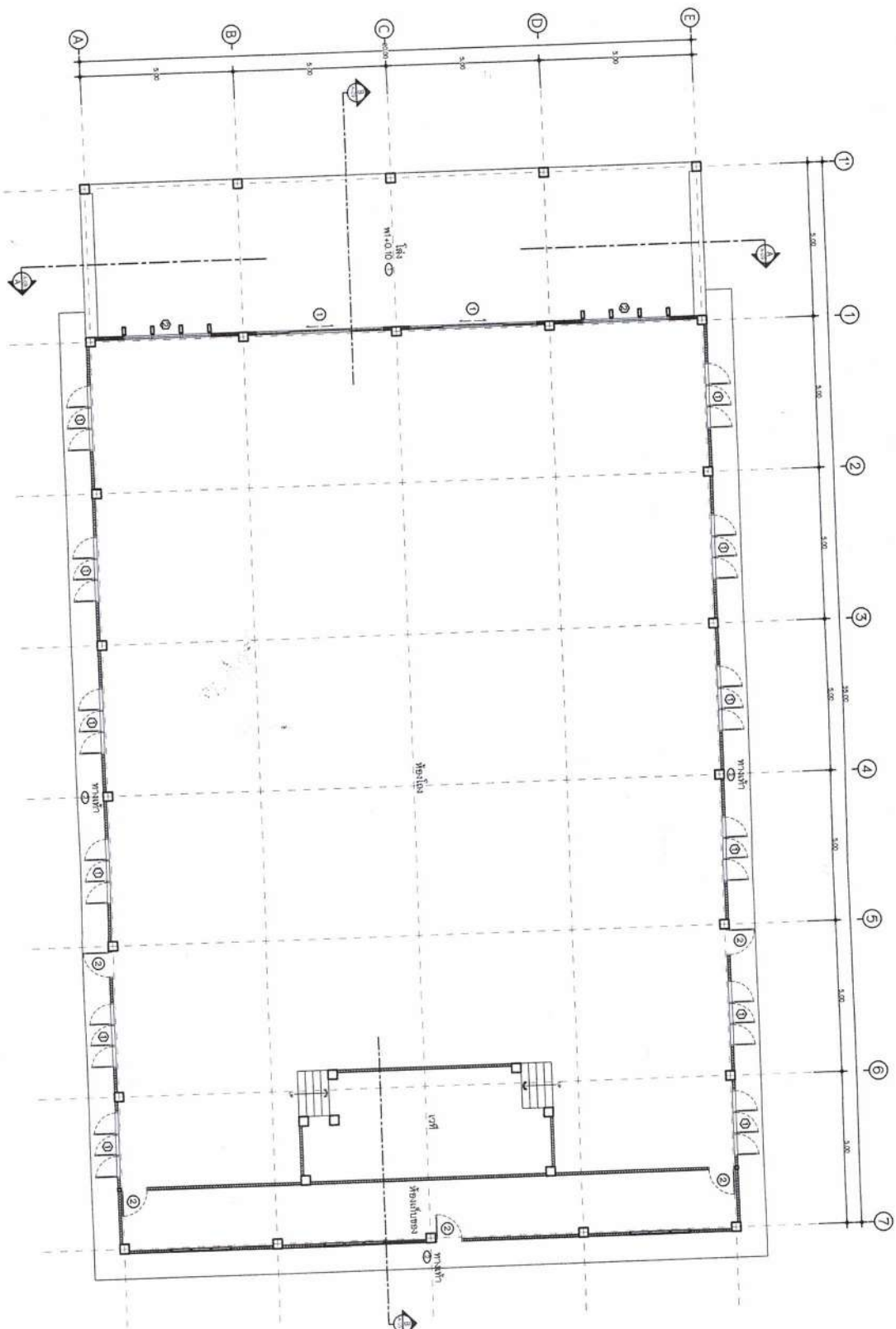
นายสมชาย ใจจริง
(ปลัดกองช่างบริหารส่วนตำบลประจักษ์ศิลปาคม)

อนุมัติ :

นายสมชาย ใจจริง
(นายกองค์การบริหารส่วนตำบลประจักษ์ศิลปาคม)

แปลพิมพ์ (ปรับปรุงใหม่)

หน้า 6 จาก 17



แปลพิมพ์ (ปรับปรุงใหม่)

หน้า 6 จาก 17



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลบึงบัว
อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

โครงการ :

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน
ขนาด 20 x 30 x 3.5 เมตร

ผู้ลง :

นายประจักษ์
อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

ออกแบบ (รับรองโครงสร้าง) :

ศ.ย. มงดล แสนวงษา
ศส. 7777

สำรวจ/เขียนแบบ :

นายอัมย์ ใจสิงห์
นายอัมย์ ใจสิงห์

ตรวจสอบ :

นายสุพรรณ พรหมสวัสดิ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

ได้มอบ :

นายอัมย์ ใจสิงห์
(ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบึงบัว)

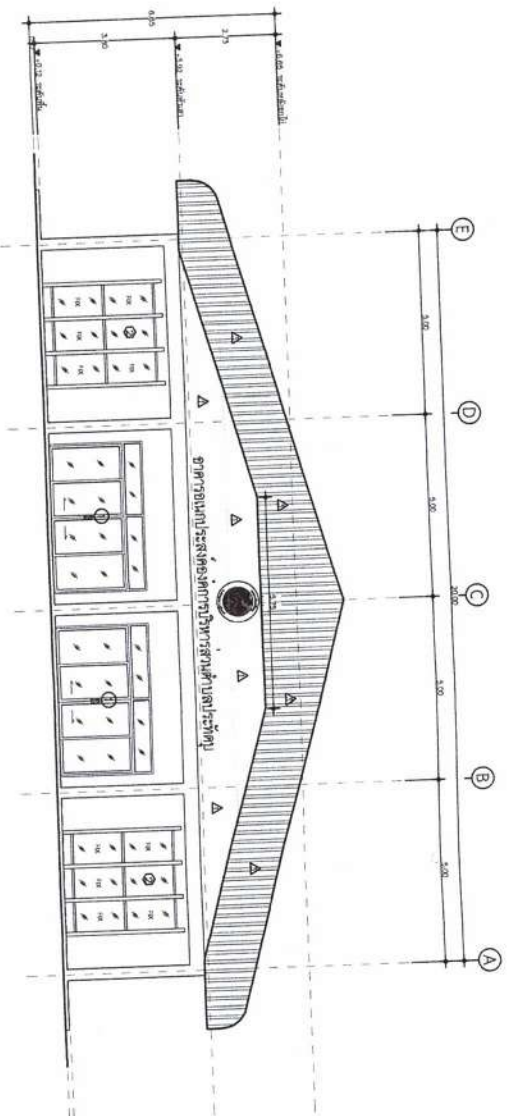
อนุมัติ :

นายอัมย์ ใจสิงห์

นายอัมย์ ใจสิงห์
(นายอัมย์ ใจสิงห์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบึงบัว)

รูปด้าน 1 และรูปด้าน 2 (ปรับปรุงใหม่)

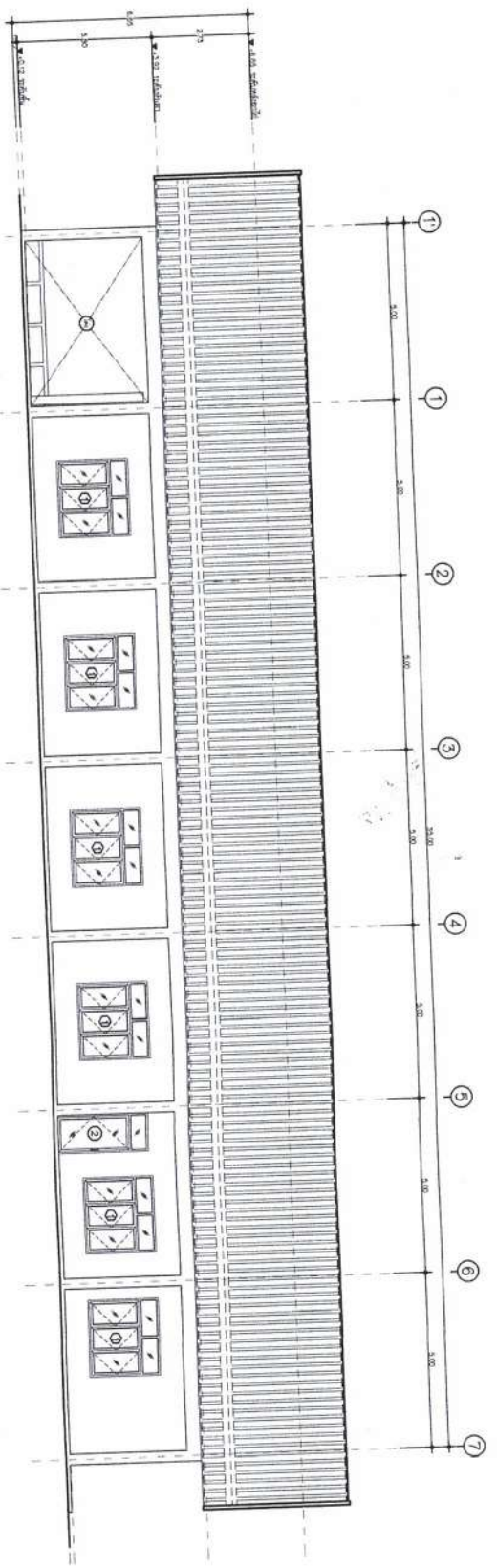
หน้า 7 จำนวนหน้า 17



รูปด้าน 1 (ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน

1 : 150



รูปด้าน 2 (ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน

1 : 150



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลประจักษ์ศิลปาคม
จังหวัดสุรินทร์

โครงการ :

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียนประถมศึกษา
ขนาด 20 x 30 x 3.8 เมตร

ผู้รับจ้าง :

อบต.ประจักษ์ศิลปาคม
ตำบลประจักษ์ศิลปาคม จังหวัดสุรินทร์

ออกแบบ (ใบของโครงการ) :

นาย มงคล เกตุเมือง
คส. 7777

สำรวจ/เขียนแบบ :

นายอภัยสิทธิ์ ใจสูง
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

ตรวจสอบ :

นายสุรพล พงษ์สวัสดิ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

ให้หมาย :

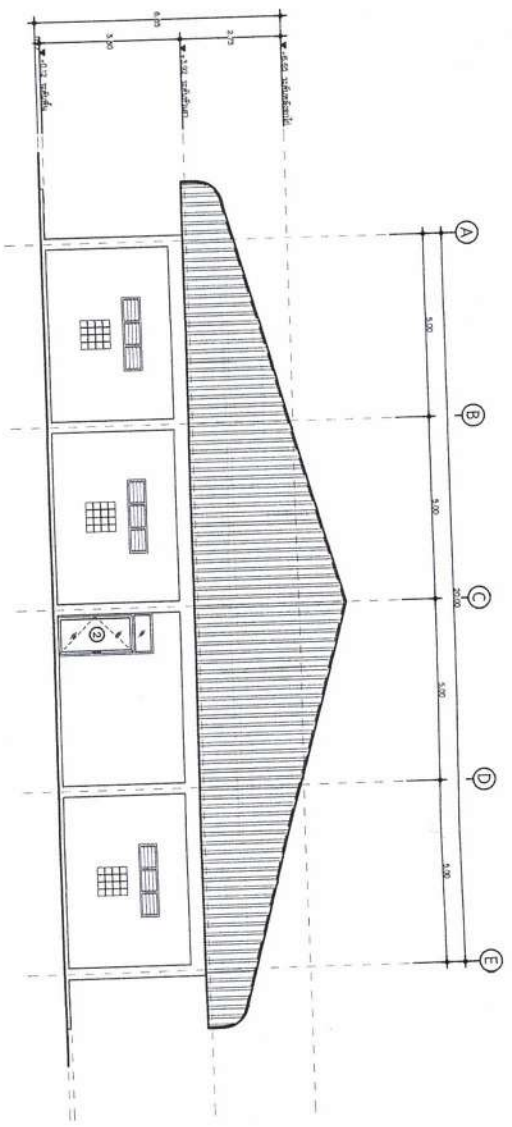
นายอภัยสิทธิ์ ใจสูง
(ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลประจักษ์ศิลปาคม)

อนุมัติ :

นายอภัยสิทธิ์ ใจสูง
(นายกองค์การบริหารส่วนตำบลประจักษ์ศิลปาคม)

รูปด้าน 3 และรูปด้าน 4 (ปรับปรุงใหม่)

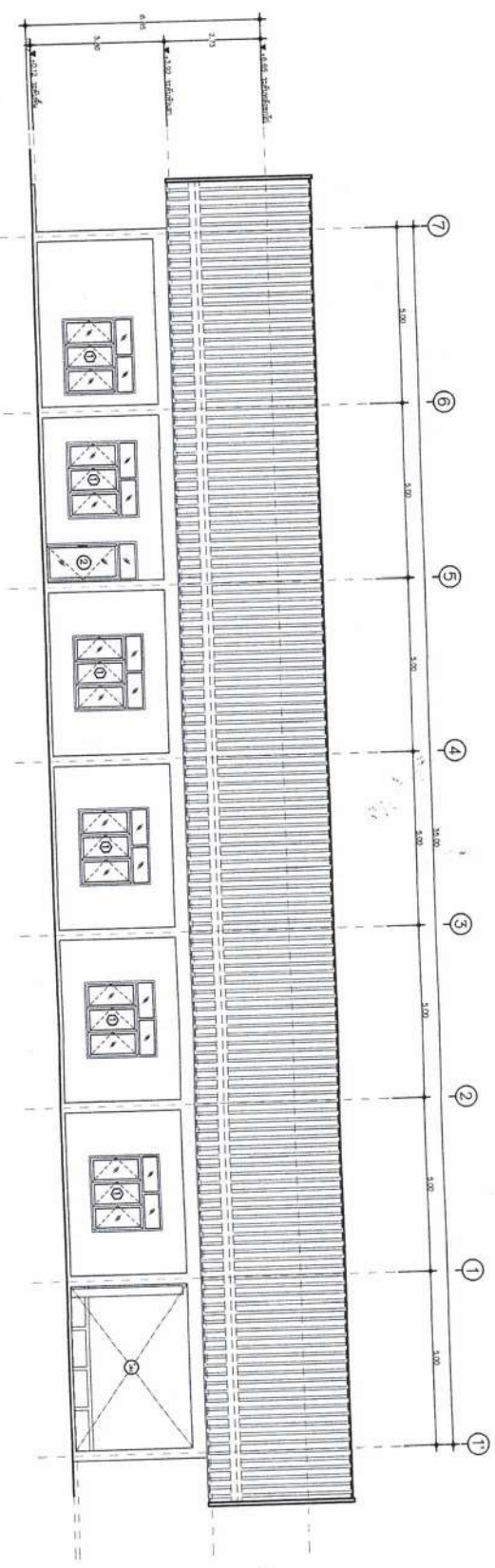
หน้า 8 จำนวนแผ่น 17



รูปด้าน 3 (ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน

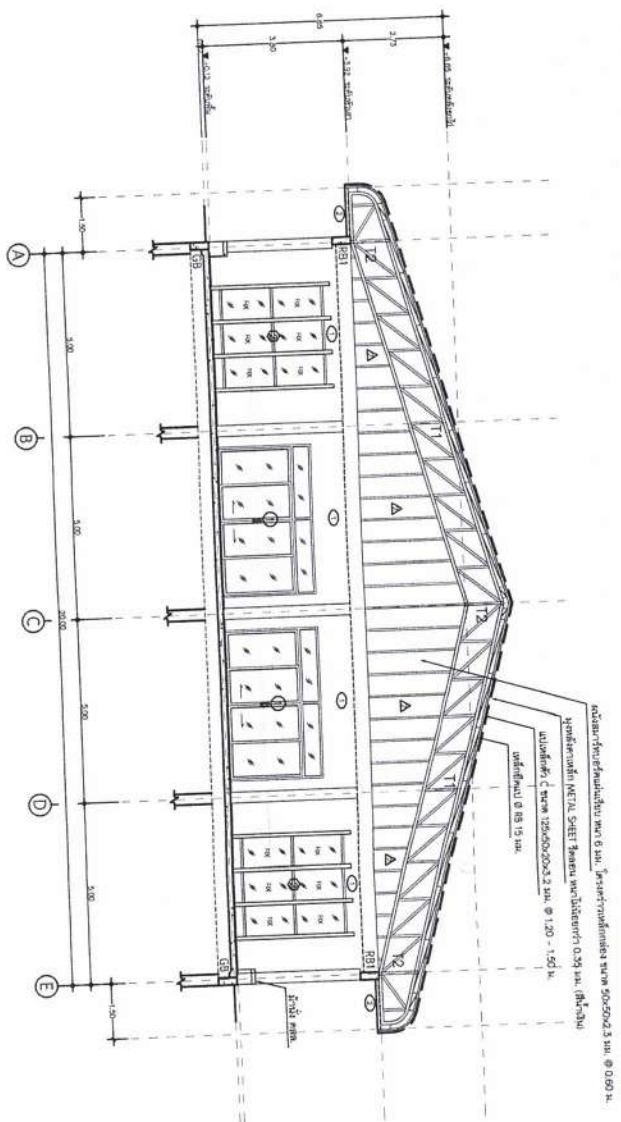
1 : 150



รูปด้าน 4 (ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน

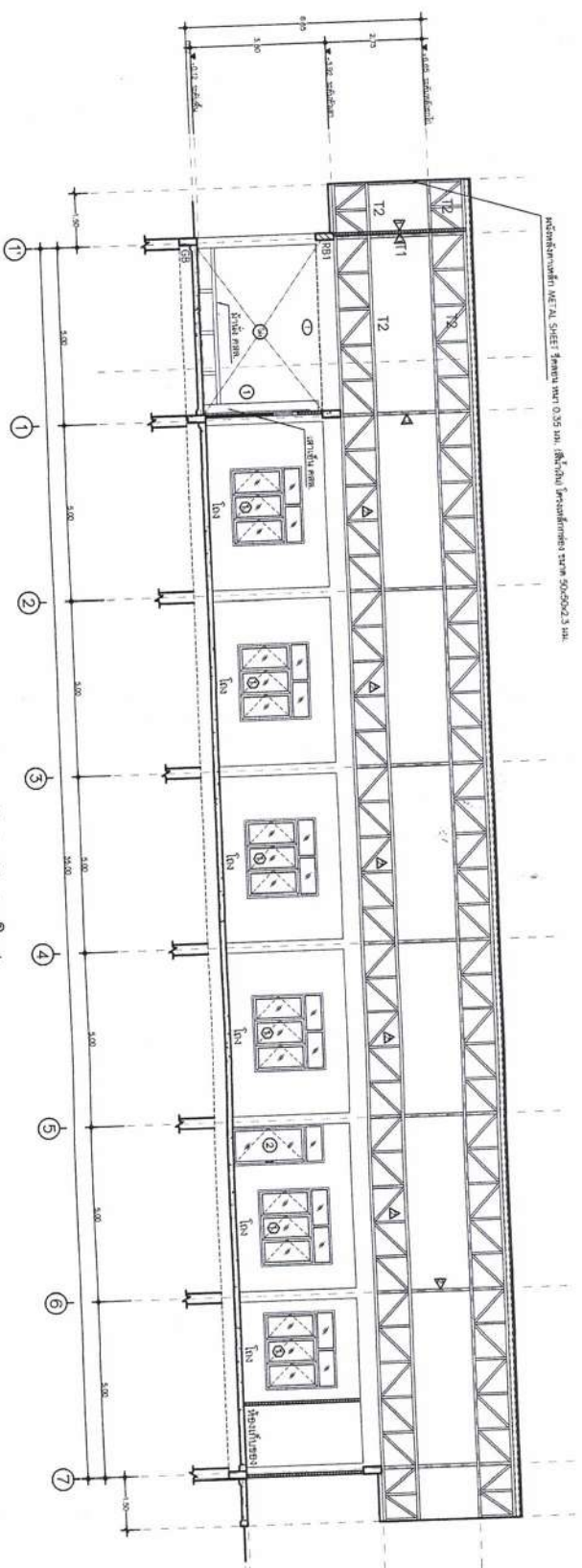
1 : 150



รูปตัด A-A (ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน

1 : 150

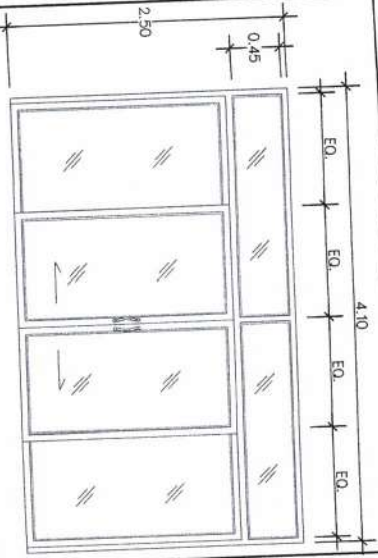
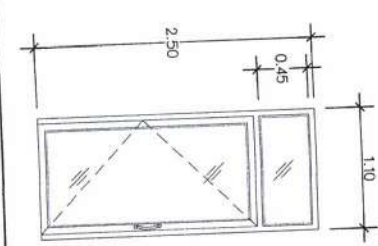
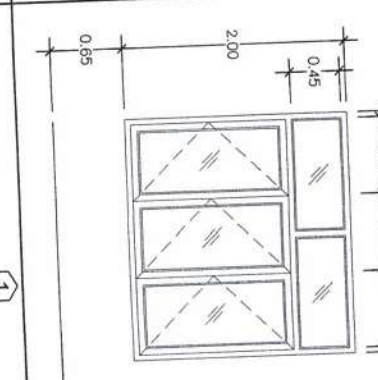
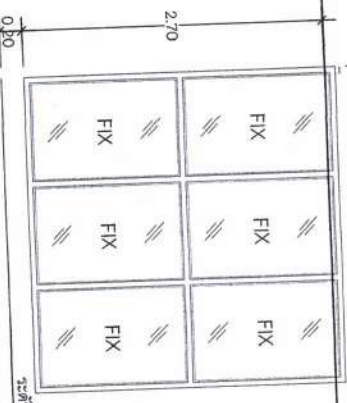
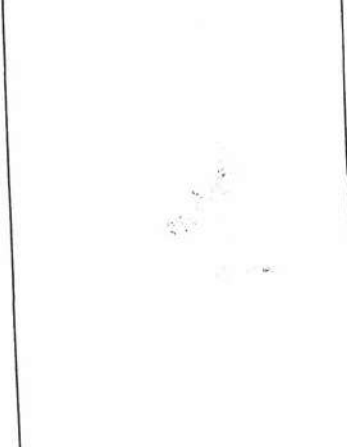


รูปตัด B-B (ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน

1 : 150

	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลระบัด อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์
โครงการ : โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารแบบระบัด ขนาด 20 x 30 x 3.8 เมตร	วันที่ : ๒๕๖๕-๐๕-๑๐
ออกแบบ (รับรองโครงสร้าง) : ๒๕๖๕-๐๕-๑๐	ตรวจสอบ : ๒๕๖๕-๐๕-๑๐
นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี นายสมชาย ใจดี

รูปด้าน			
			
รูปด้าน			
			
วัสดุ	① ชนิดประติมากรรม ประติมากรรมบานเลื่อน (สีตามที่ อบต.ประวิทย์ฯ กำหนด) วงกบ อลูมิเนียม กรอบบาน อลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด บานเลื่อนกระจกใส ขนาด 5 มม. บานพับ - อุปกรณ์เปิด - กลอน -		
	② ชนิดประติมากรรม ประติมากรรมบานเลื่อน (สีตามที่ อบต.ประวิทย์ฯ กำหนด) วงกบ อลูมิเนียม กรอบบาน อลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด บานเลื่อนกระจกใส ขนาด 5 มม. บานพับ - อุปกรณ์เปิด - กลอน -		
รูปการติดตั้ง			
			
รูปการติดตั้ง	① ชนิดหน้าต่าง หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน (สีตามที่ อบต.ประวิทย์ฯ กำหนด) วงกบ อลูมิเนียม กรอบบาน อลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด บานเลื่อนกระจกใส ขนาด 5 มม. บานพับ - อุปกรณ์เปิด - กลอน -		
	② ชนิดหน้าต่าง หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน (สีตามที่ อบต.ประวิทย์ฯ กำหนด) วงกบ อลูมิเนียม กรอบบาน อลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด บานเลื่อนกระจกใส ขนาด 5 มม. บานพับ - อุปกรณ์เปิด - กลอน -		
รูปการติดตั้ง	① ชนิดหน้าต่าง หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน (สีตามที่ อบต.ประวิทย์ฯ กำหนด) วงกบ อลูมิเนียม กรอบบาน อลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด บานเลื่อนกระจกใส ขนาด 5 มม. บานพับ - อุปกรณ์เปิด - กลอน -		
	② ชนิดหน้าต่าง หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน (สีตามที่ อบต.ประวิทย์ฯ กำหนด) วงกบ อลูมิเนียม กรอบบาน อลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด บานเลื่อนกระจกใส ขนาด 5 มม. บานพับ - อุปกรณ์เปิด - กลอน -		

แบบขยายประตู หน้าต่างต่าง (ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน

1 : 50

องค์การบริหารส่วนตำบลประวิทย์ฯ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์	
โครงการ : โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารอบต.ประวิทย์ฯ ขนาด 20 x 30 x 3.6 เมตร	
ที่ตั้ง : ตำบลประวิทย์ฯ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์	
ออกแบบ (รับรองโครงสร้าง) :  069 26660 1561561561 069. 7777	
สำรวจเขียนแบบ :  นายอัมมัย ใจสูง ผู้อำนวยการสำรวจ	
ตรวจสอบ :  นายสุพรรณ พรหมศรี ผู้อำนวยการกองช่าง	
อนุมัติ :  นายพงษ์ศักดิ์ มุทนามงคล (ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลประวิทย์ฯ)	
อนุมัติ :  นายพันเอกท ฐาพงษ์ศรี (นายกองค์การบริหารส่วนตำบลประวิทย์ฯ)	
แบบขยายประตู หน้าต่าง (ปรับปรุงใหม่)	หน้า 10 จาก 17



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลระดังบุ
อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

โครงการ :

โครงการปรับปรุงถนนเขตเทศบาลระดังบุ
ขนาด 20 x 30 x 3.5 เมตร

พื้นที่ :

ถนนระดังบุ
อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

ออกแบบ (รับรองโครงสร้าง) :

th
นาย งามฤกษ์ นามวงษา
เลข. 7777

สำรวจ/เขียนแบบ :

Big
นายต้นชัย ใจดี
นายอนันต์ ใจดี

ตรวจสอบ :

bc
นายสุพรรณ พรหมสวัสดิ์
นายอนุชา ใจดี

ได้แก้ไข :

th
นายต้นชัย ใจดี
นายอนันต์ ใจดี
(ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลระดังบุ)

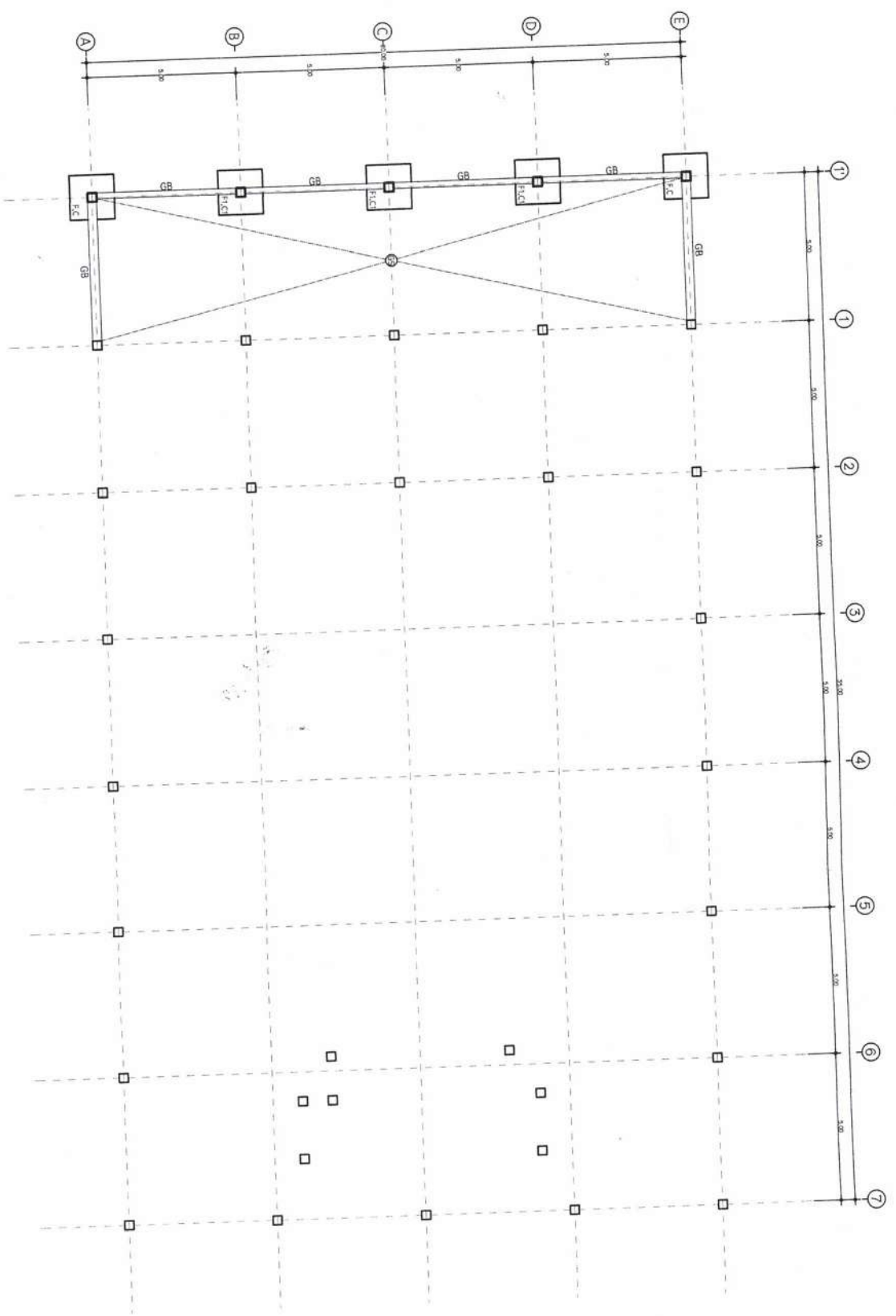
อนุมัติ :

th

นายต้นชัย ใจดี
(นายกองค์การบริหารส่วนตำบลระดังบุ)

แปลนฐานราก คาน พื้น และเสา (ปรับปรุงใหม่)

หน้า 11 จำนวนแผ่น 17



แปลนฐานราก คาน พื้น และเสา (ปรับปรุงใหม่)

ภาคส่วน

1 : 150



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลประทัญญ
ตำบลปรังเศ จังหวัดสุรินทร์

โครงการ :

โครงการปรับปรุงถนนสายตำบลประทัญญ
ขนาด 20 x 30 x 5.5 เมตร

พื้นที่ :

ถนนประทัญญ
ตำบลปรังเศ จังหวัดสุรินทร์

ออกแบบ (รวมโครงสร้าง) :

นางสาวกุล คุ้มทอง
เซล. 7777

สำรวจ/ออกแบบ :

นายอภัยชัย ใจดี
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

ตรวจสอบ :

นายสุพรรณ พรหมสวัสดิ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

บันทึกย่อ :

นายอภัยชัย ใจดี (ผู้ร่าง)
(ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลประทัญญ)

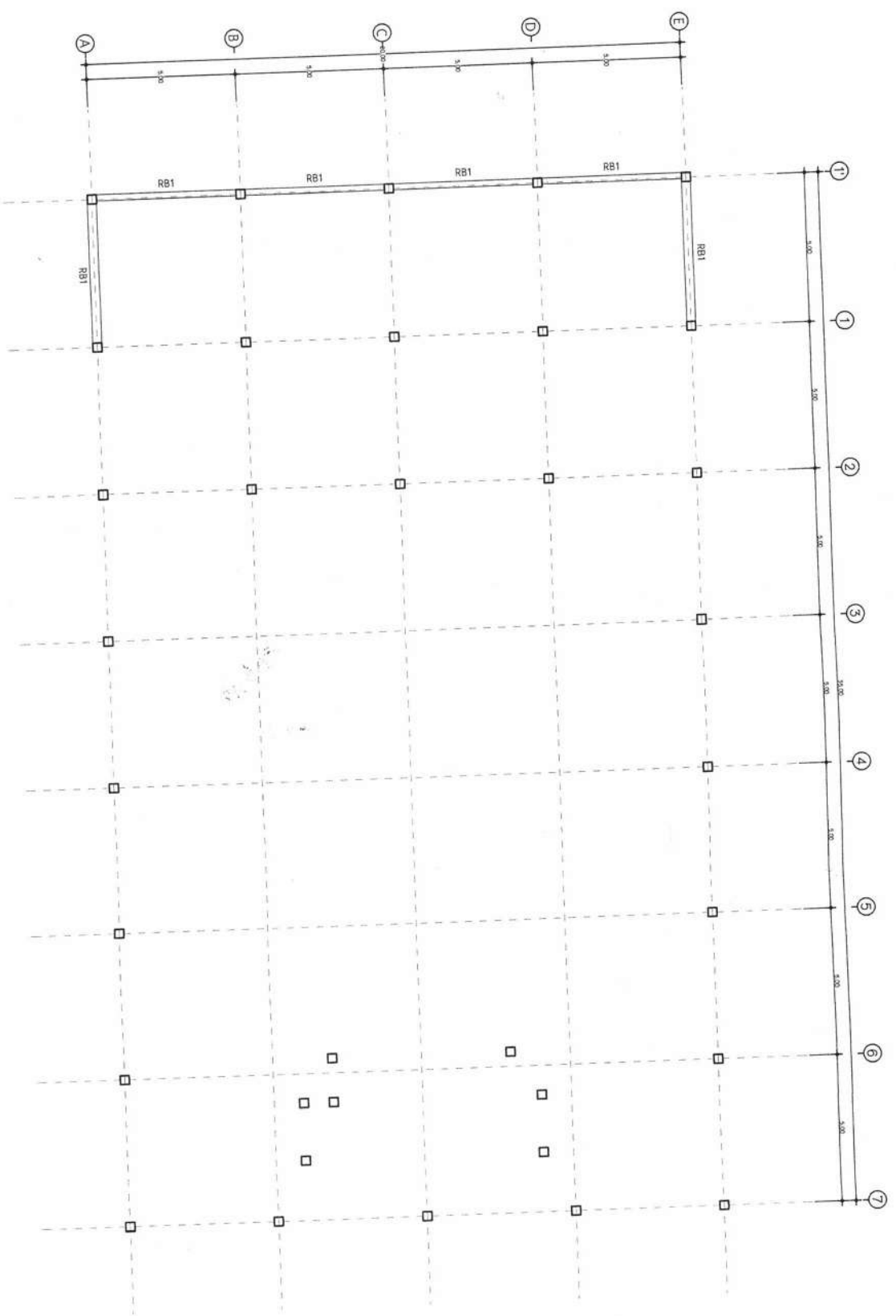
อนุมัติ :

นายอภัยชัย ใจดี

นายอภัยชัย ใจดี (ผู้ร่าง)
(นายกองค์การบริหารส่วนตำบลประทัญญ)

แปลหน้าแปลน (ปรับปรุงใหม่)

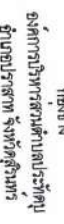
แผ่นที่ 12 จำนวนแผ่น 17



แปลนตามรูปเสา (ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน

1 : 150



โครงการ :

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียนและสิ่งปลูกสร้าง

20 x 30 x 3.8 mm

7/2/2021:

๑๒.๒.๒๖๖๖
 ๑๒.๒.๒๖๖๖

ออกแบบ (รูปทรงโครงสร้าง):

สำเนา/เขียนแบบ :

Sh

นายอภัยสิทธิ์ ใจสุคนธ์
ผอ.ศูนย์พัฒนาทางหลวง

ਅਨੁਸ਼ਾਸ਼ਤਾ :

สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ

เป้าหมาย :

(ก) คณะกรรมการบริหารพรรคการเมือง
ประกอบหน้าที่ เป็นที่ศรัทธา

စာမျက်နှာ : ၁

William

(นายเอกอภิมหาการุณการสุภาวณัติ)

และแบบขยายงานทางวิศวกรรมโครงสร้าง (ปรับปรุงใหม่)

15

ผู้แต่ง คสส.

မူဝါဒများ

GB

RB1

PLAN

(F)

மாநாட்டின்

1:20

GS

แบบสอบถามพฤติกรรมการบริโภคสิ่งต่าง



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลประทัญญ
อำเภอปรางสาธ จังหวัดสุรินทร์

โครงการ :

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารแบบชั่วคราว
ขนาด 20 x 30 x 3.8 เมตร

ผู้รับจ้าง :

นายประวิทย์
อำเภอปรางสาธ จังหวัดสุรินทร์

ออกแบบ (รับรองโครงสร้าง) :

ผ. ๗๖๑๓ ๑๕๖๖๑๗
๘๘. ๗๗๗

สำรวจเขียนแบบ :

นายอัมรินทร์ ใจดี
ผู้ควบคุมงานสำรวจ

ตรวจสอบ :

นายพรหม พรหมสวัสดิ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เก็บมอบ :

นายอัมรินทร์ ใจดี
(เป็นรองผู้อำนวยการส่วนตำบลประทัญญ)

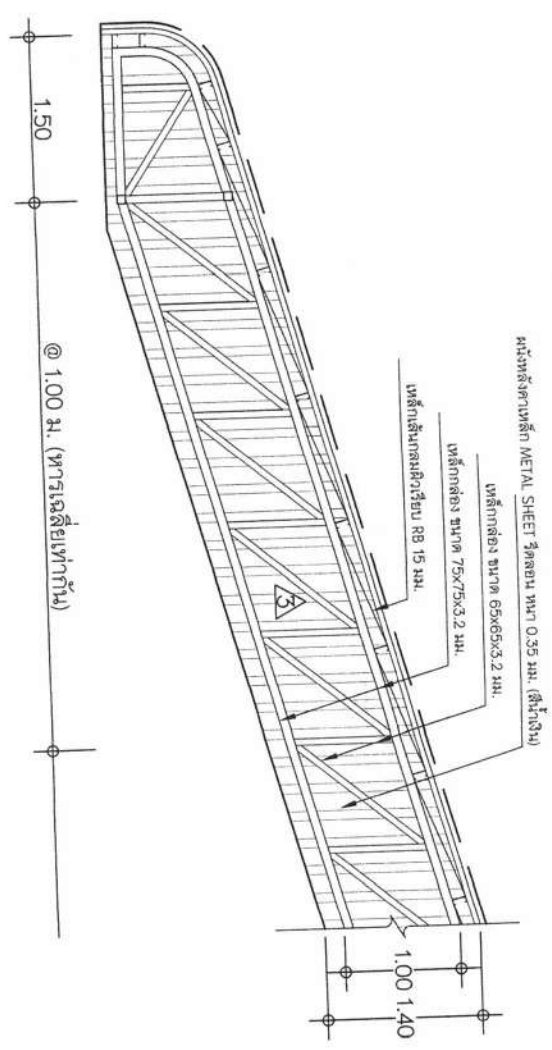
อนุมัติ :

นายประวิทย์ ฐาปะการัตน์

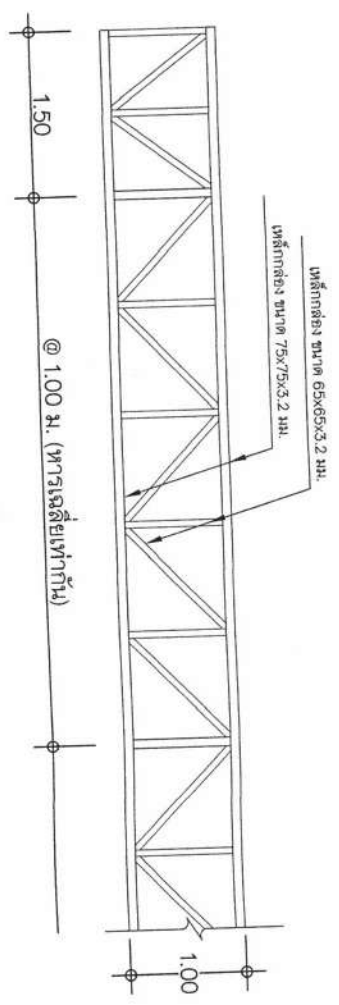
(นายกองช่างบริหารส่วนตำบลประทัญญ)

แบบขยาย TRUSS T1, TRUSS T2

แผ่นที่ 14 จำนวนแผ่น 17



แบบขยาย TRUSS T1
มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยาย TRUSS T2
มาตราส่วน 1 : 50



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลประจักษ์ศิลปาคม
จังหวัดสุรินทร์

โครงการ :

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารอเนกประสงค์
ขนาด 20 x 30 x 3.6 เมตร

ผู้ทำ :

นายประจักษ์
อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

ออกแบบ (รับรองโครงสร้าง) :

พล. มงคล พลน้อย
สถา. 1111

สำรวจ/เขียนแบบ :

นายอภัย ใจดี
นายทองแสงสว่าง

ตรวจสอบ :

นายพรหม พรหมสวัสดิ์
นายอภัยทองแสง

แก้ไข :

นายพงษ์ศักดิ์ มุ่งหมั่นกลาง
(ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลประจักษ์ศิลปาคม)

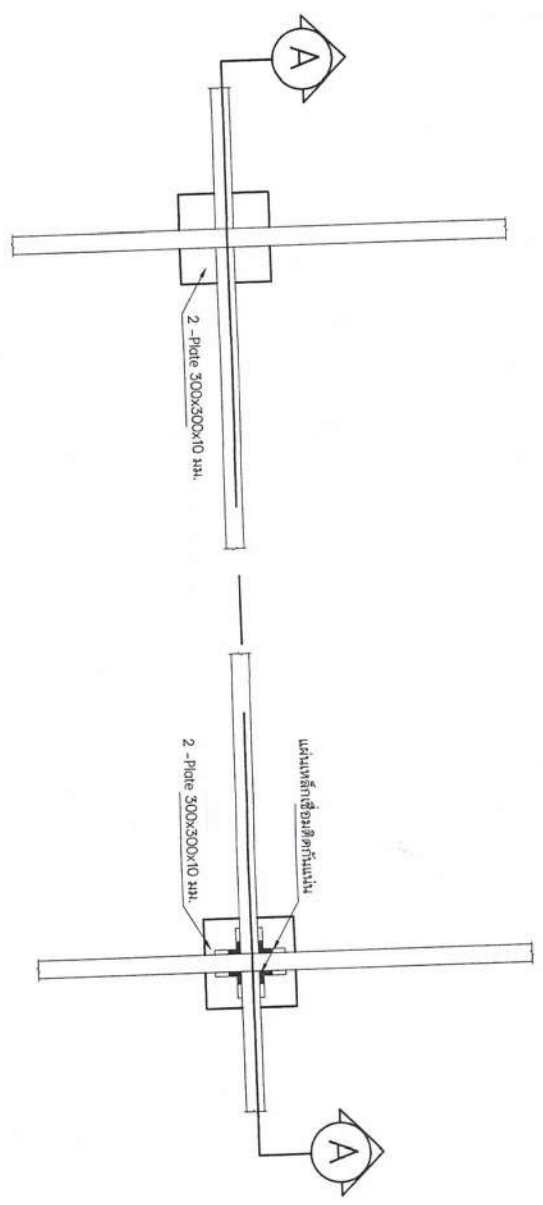
อนุมัติ :

นายประจักษ์

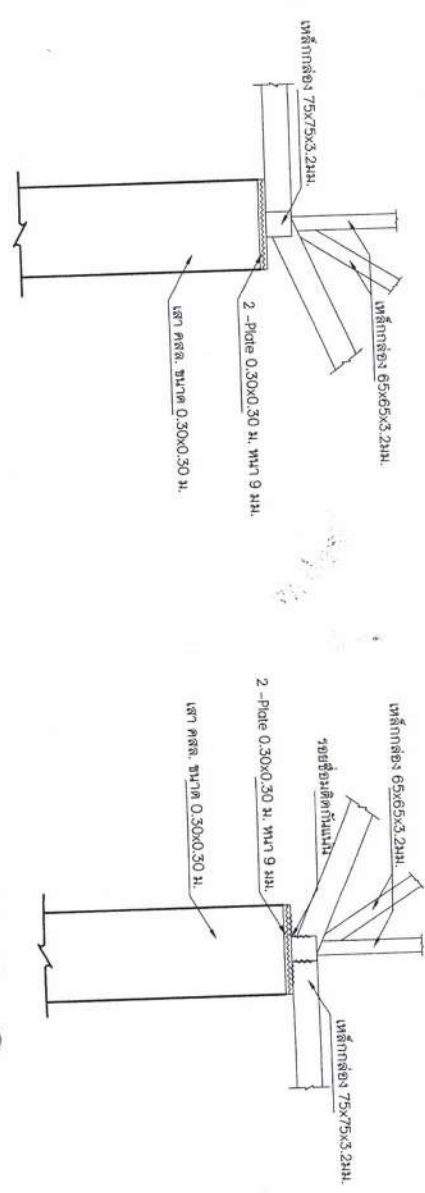
นายประจักษ์
นายประจักษ์
(นายทองคำขาวบริหารส่วนตำบลประจักษ์ศิลปาคม)

แบบขยายอาคาร (ฉบับปรับปรุง)

หน้า 15 จำนวนแผ่น 17



แปลน



รูปตัด (A) - (A)

รูปตัด (A) - (A)

แบบขยายหัวเสา

ขนาดฐาน

1 : 20



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลปะโค
อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

โครงการ :

โครงการขุดเจาะบ่อบาดาลระบบประปา
ขนาด 20 x 30 x 3.5 เมตร

ผู้ทำ :

อานันท์ คุ้ม
อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

ออกแบบ (รับรองโครงสร้าง) :

Mr.
นาย มงคล ไชยมงคล
เลข. 7777

สำรวจเขียนแบบ :

Mr.
นาย อนันต์ ใจสูง
ผู้ช่วยช่างสำรวจ

ตรวจสอบ :

N
นาย พงกรณ์ พรหมสวัสดิ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

ได้รับมอบ :

Mr.
นาย พงษ์ศักดิ์ มุ่งหมายกลาง
(ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปะโค)

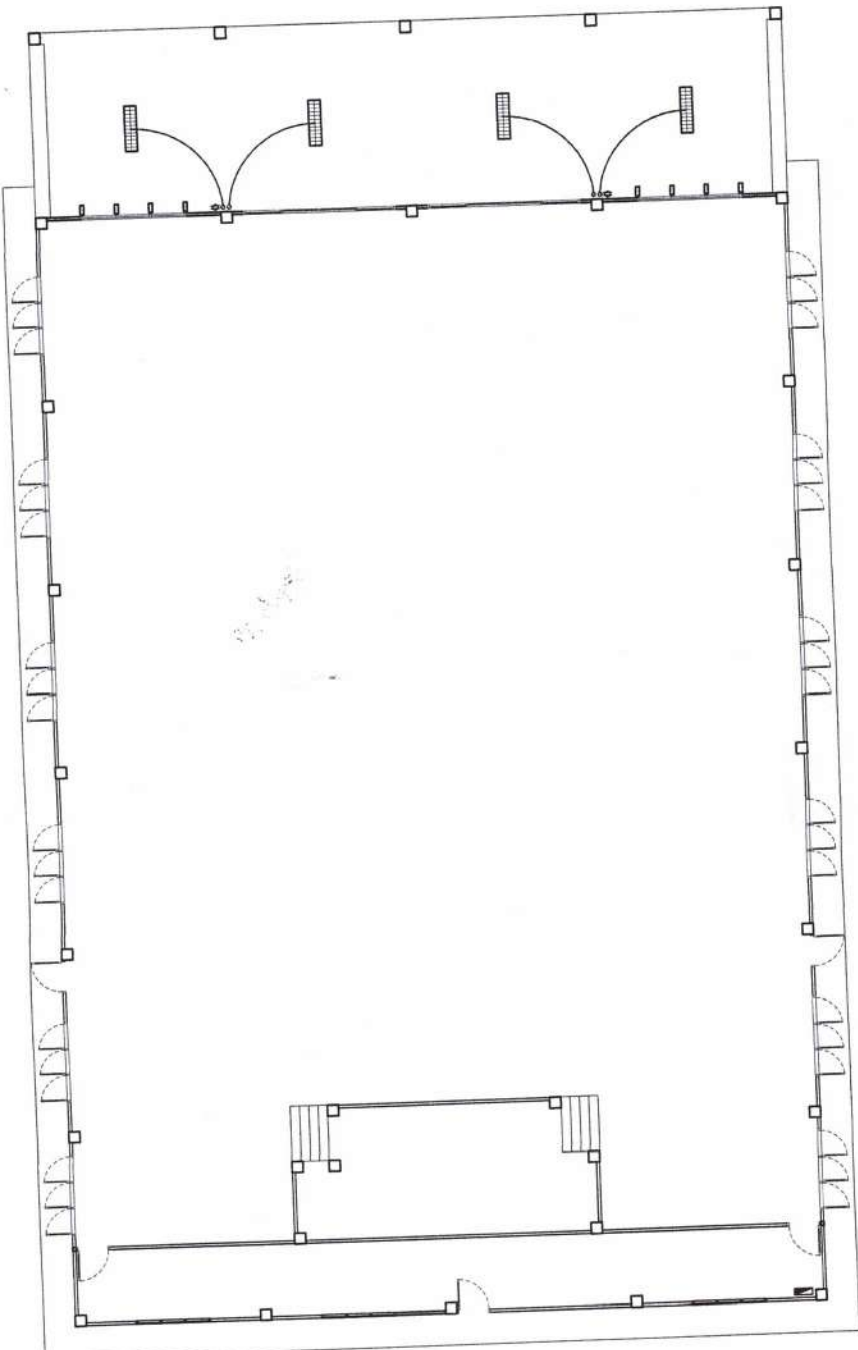
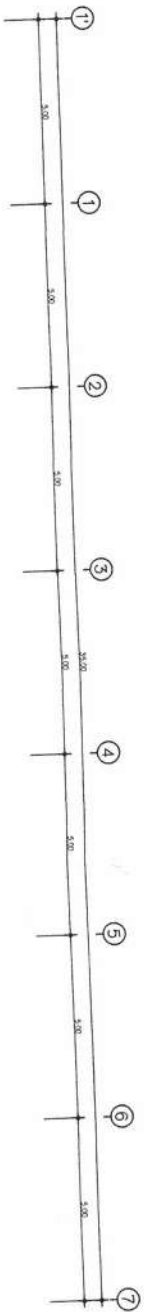
อนุมัติ :

Mr.

นาย พงษ์ศักดิ์ มุ่งหมายกลาง
(นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปะโค)

แปลระบบไฟฟ้า (ปรับปรุงใหม่)

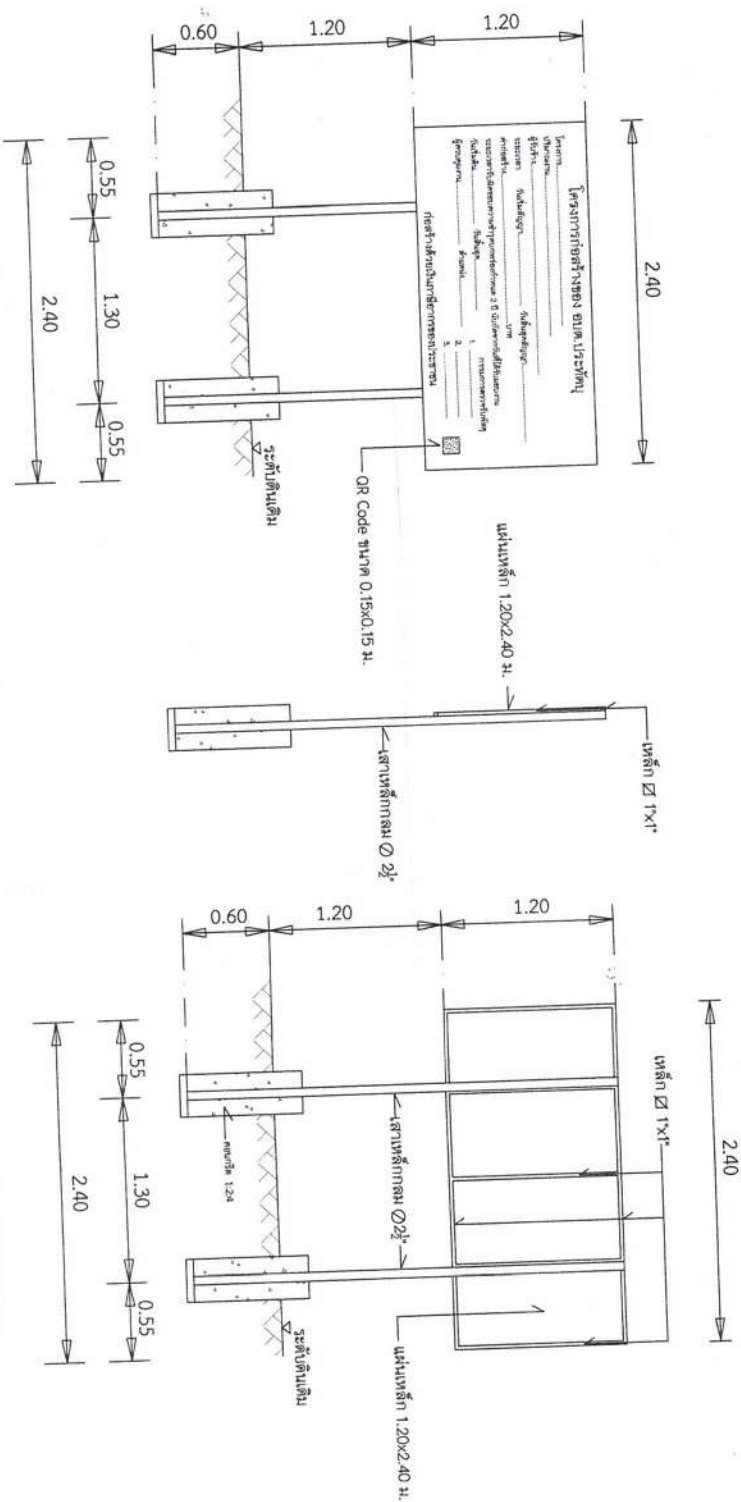
แผ่นที่ 16 จำนวนแผ่น 17



แปลระบบไฟฟ้า (ปรับปรุงใหม่)

มาตรฐาน

1 : 150



รูปด้านหน้า

รูปด้านข้าง

รูปด้านหลัง

รายการประกอบแบบแปลนโครงการ

- เสาหน้าปายทาสีทั้งสองด้าน
- ขนาด ตัวหนังสือตามความเหมาะสม
- ข้อความตามแบบที่กำหนด
- แผ่นเหล็กกว้าง 1.20x2.40 ม.
- จุดที่ตั้ง ตามความเหมาะสม มองเห็นได้ชัด หรือตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด
- ก่อมหาเสียงจริงให้หาสีกันสนิมอย่างน้อยสองครั้ง

รูปด้านบน

แบบแปลนประชาสัมพันธ์โครงการ

มาตราส่วน

1 : 50

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลประทัญญ ตำบลประทัญญ จังหวัดสุรินทร์	โครงการ : โครงการปรับปรุงและขยายอาคารเรียน ขนาด 20 x 30 x 3.8 เมตร	พื้นที่ : ขนาด 20 x 30 x 3.8 เมตร	ออกแบบ (รับรองโครงการ) : นายอ.ประทัญญ ตำแหน่ง : วิศวกร	ออกแบบ (รับรองโครงการ) : นายอ.ประทัญญ ตำแหน่ง : วิศวกร	สำรวจและออกแบบ : นายอ.ประทัญญ ตำแหน่ง : วิศวกร	ตรวจสอบ : นายอ.ประทัญญ ตำแหน่ง : วิศวกร	หน้างาน : นายอ.ประทัญญ ตำแหน่ง : วิศวกร	หน้างาน : นายอ.ประทัญญ ตำแหน่ง : วิศวกร	หน้างาน : นายอ.ประทัญญ ตำแหน่ง : วิศวกร	หน้างาน : นายอ.ประทัญญ ตำแหน่ง : วิศวกร	หน้างาน : นายอ.ประทัญญ ตำแหน่ง : วิศวกร	หน้างาน : นายอ.ประทัญญ ตำแหน่ง : วิศวกร	หน้างาน : นายอ.ประทัญญ ตำแหน่ง : วิศวกร	หน้างาน : นายอ.ประทัญญ ตำแหน่ง : วิศวกร	หน้างาน : นายอ.ประทัญญ ตำแหน่ง : วิศวกร
---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**เงื่อนไขหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ
ที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้**

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

๑. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุน และหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

๒. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญาเมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่นให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

๓. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคา และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมานั้นๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

๔. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้อง ภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้าง ได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

๕. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

$$P = (Po) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวด ซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

หมวดที่ ๑ งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อัฒจันทร์ ยิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาคาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

๑.๑ ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

๑.๒ ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

๑.๓ ระบบท่อหรือระบบสายจ่ายๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

๑.๔ ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

๑.๕ ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้าง หรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

๑.๖ ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินตัก ต่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน ๓ เมตร

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15Lt/Lo + 0.10 Ct/Co + 0.40 Mt/Mo + 0.10 St/So$

หมวดที่ ๒ งานดิน

๒.๑ งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุดถมบดอัดแน่นเขื่อน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึง การถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่นที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น ๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักรเครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

ทั้งนี้ ให้รวมถึงงานประเภท EMBANKMENT , EXCAVATION , SUBBASE , SELECTED MATERIAL , UNTREATED BASE และ SHOULDER

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10lt/lo + 0.40Et/Eo + 0.20Ft/Fo$

๒.๒ งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบ จนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่างการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลหรือแรงคนและให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียงยาแนวหรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันเพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำนํ้า

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20lt/lo + 0.20Mt/Mo + 0.20Ft/Fo$

๒.๓ งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่ว ๆ ไป ระยะทางขนย้ายไป - กลับประมาณไม่เกิน ๒ กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคขั้นสูง

ใช้สูตร $K = 0.45 + 0.15lt/lo + 0.10Mt/Mo + 0.20Et/Eo + 0.10Ft/Fo$

หมวดที่ ๓ งานทาง

๓.๑ งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.40At/Ao + 0.20Et/Eo + 0.10Ft/Fo$

๓.๒ งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10Mt/Mo + 0.30At/Ao + 0.20Et/Eo + 0.10Ft/Fo$

๓.๓ งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10Mt/Mo + 0.40At/Ao + 0.10Et/Eo + 0.10Ft/Fo$

๓.๔ งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม

ซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FABRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ให้หมายความรวมถึง แผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C.BRIDGE APPROACH) ด้วย

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10lt/lo + 0.35Ct/Co + 0.10Mt/Mo + 0.15St/So$

๓.๕ งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานดาดคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณลาดคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20lt/lo + 0.15Ct/Co + 0.15Mt/Mo + 0.15St/So$

๓.๖ งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน (R.C.VEARING) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERT) หอดังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กเชื่อมกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็กทำเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็ก และสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10lt/lo + 0.15Ct/Co + 0.20Mt/Mo + 0.25St/So$

๓.๗ งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.10lt/lo + 0.05Ct/Co + 0.20Mt/Mo + 0.40St/So$

หมวดที่ ๔ งานชลประทาน

๔.๑ งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กต่างๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ น้ำตกรางเท สะพาน ท่อลอด ไซฟอน และอาคารชลประทานชนิดอื่นๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็กแต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝาย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทาน ประกอบของเขื่อน เป็นต้น

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20lt/lo + 0.10Ct/Co + 0.10Mt/Mo + 0.20St/So$

๔.๒ งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่างๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำได้แก่ท่อส่งน้ำ เขื่อนา ท่อระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารอัดน้ำ ท่อลอดและอาคารชลประทานชนิดอื่นๆ ที่มีบานระบายน้ำแต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20lt/lo + 0.10Ct/Co + 0.10Mt/Mo + 0.25St/So$

๔.๓ งานบานระบาย TRASHRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายเหล็กเครื่องกว้านและโครงยก รวมทั้ง BULK HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20lt/lo + 0.45Gt/Go$

๔.๔ งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีตและเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15lt/lo + 0.60St/So$

๔.๕ งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตดาดคลอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝ่าย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทาน ประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.15lt/lo + 0.25Ct/Co + 0.20 Mt/Mo$

๔.๖ งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุขนาดรูไม่น้อยกว่า ๔๘ มิลลิเมตร ในชั้นดินหินผุหรือหินที่แตกหัก เพื่ออัดฉีดน้ำปูนและให้รวมถึงงานซ่อมแซมฐานรากอาคารชลประทาน ถนนและอาคารต่าง ๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20lt/lo + 0.10Mt/Mo + 0.20Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

๔.๗ งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

หมวดที่ ๕ งานระบบสาธารณูปโภค

๕.๑ งานวางท่อ AC และ PVC

๕.๑.๑ ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.15lt/lo + 0.25Mt/Mo$

๕.๑.๒ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10lt/lo + 0.10Mt/Mo + 0.40 Act/Aco$

๕.๑.๓ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10lt/lo + 0.10Mt/Mo + 0.40 PVct/PVCo$

๕.๒ งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

๕.๒.๑ ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10lt/lo + 0.15Mt/Mo + 0.20Et/Eo + 0.15 Ft/Fo$

๕.๒.๒ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์ และให้

รวมถึงงาน TRANSMISSION CONDUIT

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10lt/lo + 0.10Mt/Mo + 0.10Et/Eo + 0.30 GIpt/GIPo$

๕.๒.๓ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และ

หรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.10lt/lo + 0.10Mt/Mo + 0.30PEt/Peo$

๕.๓ งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10lt/lo + 0.15Et/Eo + 0.35GIpt/GIPo$

๕.๔ งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10lt/lo + 0.20Ct/Co + 0.05Mt/Mo + 0.05St/So + 0.30PVct/PVCo$

๕.๕ งานวางท่อ PVC กลบทราย

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.05lt/lo + 0.05Mt/Mo + 0.65PVct/PVCo$

๕.๖ งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.25lt/lo + 0.50GIpt/GIPo$

ประเภทของงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

๕.๗ งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

๕.๗.๑ งานติดตั้ง เสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์

ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

สำหรับงานติดตั้ง เสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ ประกอบด้วยลักษณะงาน ดังนี้
คือ PRELIMINARY WORK (ยกเว้น BOUNDARY POST) , TOWERS , INSULATOR STRING
AND OVERHEAD GROUND WIRE ASSEMBLIES , CONDUCTOR AND OVERHEAD GROUND
WIRE STRINGING , LINE ACCESSORIES , GROUNDING MATERIALS

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึง เฉพาะการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า

เท่านั้น

ใช้สูตร $K = 0.60 + 0.25lt/lo + 0.15Ft/Fo$

๕.๗.๒ งานก่อสร้างฐานรากเสาไฟฟ้า (DOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง

BOUNDARY POST

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20lt/lo + 0.20Ct/Co + 0.10St/So + 0.15Ft/Fo$

๕.๗.๓ งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.20lt/lo + 0.15Ct/Co + 0.15St/So$

๕.๘ งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

๕.๘.๑ งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.15lt/lo + 0.20Ct/Co + 0.30St/So$

๕.๘.๒ งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10lt/lo + 0.25Ct/Co + 0.35St/So$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

๕.๙ งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน ๖๙ - ๑๑๕ KV

๕.๙.๑ ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร $K = 0.80 + 0.05It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.05Ft/Fo$

๕.๙.๒ ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.45 + 0.05It/Io + 0.20Mt/Mo + 0.05Ft/Fo + 0.25Wt/Wo$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดย กระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

ACT = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

ACO = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

PVCt = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PVCo = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

GI_{Pt} = ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GI_{Po} = ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
PE_t = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PE_o = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
W_t = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
W_o = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. การคำนวณค่า K จากสูตร ตามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
๒. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มียานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกันจะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
๓. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษและกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์ นั้น
๔. ให้พิจารณาเงินเพิ่ม หรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาดตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองราคามากกว่า ๔ % ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔ % มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๔ % แรกให้)
๕. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญาโดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่างๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
๖. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ