ประกาศเทศบาลตำบลท่ายาง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลท่ายาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลท่ายาง มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลท่ายาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๑๘๔,๖๖๑.๙๓ บาท (หกล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสี่พันหกร้อยหกสิบเอ็ดบาทเก้าสิบสามสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลท่ายาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลท่ายางเชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

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

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ..... ถึงวันที่ ..... โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.thayangcity.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๕-๔๘๙๑๑๐ ต่อ ๑๐๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายชัยธิศักดิ์ อำลอย)

นายกเทศมนตรีตำบลท่ายาง

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

การจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลท่ายาง

ตามประกาศ เทศบาลตำบลท่ายาง

ลงวันที่ ธันวาคม ๒๕๖๕

เทศบาลตำบลท่ายาง ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลตำบลท่ายาง" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลท่ายาง ณ โรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลท่ายาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

.....ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลท่ายาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลท่ายางเชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

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

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลตำบลท่ายาง ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

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

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน

ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลท่ายาง ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลตำบลท่ายาง จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ เทศบาลตำบลท่ายาง จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลตำบลท่ายาง

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๐๒,๑๓๕.๐๐ บาท (สามแสนสองพันหนึ่งร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลตำบลท่ายางตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ..... ระหว่าง
เวลา ..... น. ถึง ..... น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลตำบลท่ายางจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลท่ายางได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลตำบลท่ายางจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลตำบลท่ายาง จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลตำบลท่ายางกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลตำบลท่ายางสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลตำบลท่ายาง

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลตำบลท่ายาง มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลตำบลท่ายางมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลตำบลท่ายางทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของเทศบาลตำบลท่ายางเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลตำบลท่ายางจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลตำบลท่ายาง จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลตำบลท่ายาง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลตำบลท่ายาง

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลตำบลท่ายาง อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียง

ลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลตำบลท่ายาง ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลตำบลท่ายางยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลท่ายางจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๕ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ตามรายละเอียดการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน แบบตอก

เสาเข็ม โรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลท่ายาง ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๘ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ตามรายละเอียดการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลท่ายาง ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๘ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ตามรายละเอียดการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลท่ายาง ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ตามรายละเอียดการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลท่ายาง ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลท่ายาง จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลท่ายางได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากงบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ปีงบประมาณ ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ เทศบาลตำบลท่ายางได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากงบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ปีงบประมาณ ๒๕๖๖

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลตำบลท่ายางได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่าง

ประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลตำบลท่ายางได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลตำบลท่ายางจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลตำบลท่ายางสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลตำบลท่ายาง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลตำบลท่ายาง อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลตำบลท่ายางไม่ได้

(๑) เทศบาลตำบลท่ายางไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลตำบลท่ายางหรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลตำบลท่ายางได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลตำบลท่ายางได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลตำบลท่ายาง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลตำบลท่ายาง ไว้ชั่วคราว

เทศบาลตำบลท่ายาง

๘ ธันวาคม ๒๕๖๔

แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลท่ายาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลท่ายาง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลท่ายาง / เทศบาลตำบลท่ายาง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,042,700.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน ชนิดตอกเสาเข็ม จำนวน 1 หลัง มีขนาดอาคารกว้าง 22.00 เมตร ยาว 36.00 เมตร หรือมีพื้นที่ทั้งหมด 734 ตารางเมตร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 พ.ย. 2565 เป็นเงิน 6,184,661.93 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.5 (ก)

6.3 รายงาน ปร.6

6.4 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ไกรวิทย์ ไกรนรา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 ยุพเรศ เพชรด้วง กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

7.3 สุรเชษฐ์ เพชรอาวุธ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา

สุรเชษฐ์ เพชรอาวุธ

28 พฤศจิกายน 2565 14:21:50

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคารเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลท่ายาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลท่ายาง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ท่ายาง อำเภอ ทุ่งใหญ่ จังหวัด นครศรีธรรมราช แบบเลขที่ สน.ศท.อนุบาล 8

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลท่ายาง / เทศบาลตำบลท่ายาง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก**		**รวม**					**1,196,691.52**	
2	**งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก**		**รวม**					**717,664.41**	
3	**งานผนัง - ผิวผนัง**		**รวม**					**767,136.58**	
4	**งานผิวพื้น**		**รวม**					**338,398.95**	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 4,755,603.18 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุรเชษฐ์ เพชรอาวุธ

28 พฤศจิกายน 2565 14:27:57

กลุ่มงาน/งาน อาคารเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลท่ายาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลท่ายาง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ท่ายาง อำเภอ ทุ่งใหญ่ จังหวัด นครศรีธรรมราช แบบเลขที่ สน.ศท.อนุบาล 8

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลท่ายาง / เทศบาลตำบลท่ายาง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	**งานประตู - หน้าต่าง**		**รวม**					326,800.00	
6	**งานหลังคา**		**รวม**					336,720.76	
7	**งานฝ้าเพดาน**		**รวม**					519,394.28	
8	**งานสุขภัณฑ์**		**รวม**					55,722.27	
9	**งานทาสี**		**รวม**					245,220.25	
10	**งานระบบไฟฟ้า**		**รวม**					138,990.40	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 4,755,603.18 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุรเชษฐ์ เพชรอาวุธ

28 พฤศจิกายน 2565 14:27:57

กลุ่มงาน/งาน อาคารเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลท่ายาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลท่ายาง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ท่ายาง อำเภอ ทุ่งใหญ่ จังหวัด นครศรีธรรมราช แบบเลขที่ สน.ศท.อนุบาล 8

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลท่ายาง / เทศบาลตำบลท่ายาง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11	**งานระบบประปา - สุขาภิบาล**		**รวม**					**112,863.76**	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							**4,755,603.18**	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 4,755,603.18 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุรเชษฐ์ เพชรอาวุธ

28 พฤศจิกายน 2565 14:27:57

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก**								
	- ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน วิธี Boring Test	2.000	จุด	0.00	0.00	12,000.00	24,000.00	24,000.00	
	- ขุดหลุม	160.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	15,840.00	15,840.00	
	- ทรายหยาบรองพื้น	36.000	ลบ.ม.	250.00	9,000.00	91.00	3,276.00	12,276.00	
	- คอนกรีต 240 กก./ตร.ซม. รูปลูกบาศก์	154.000	ลบ.ม.	1,475.45	227,219.30	498.00	76,692.00	303,911.30	
	- ไม้แบบ+ไม้เคร่า	342.900	ตร.ม.	575.70	197,407.53	133.00	45,605.70	243,013.23	
	- เหล็กเส้นกลม RB 6 มม.	4.000	ตัน	29,471.96	117,887.84	4,100.00	16,400.00	134,287.84	
	- เหล็กเส้นกลม RB 9 มม.	.230	ตัน	28,093.46	6,461.49	4,100.00	943.00	7,404.50	
	- เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม.	3.140	ตัน	27,308.13	85,747.52	3,300.00	10,362.00	96,109.53	
	- เหล็กข้ออ้อย DB 16 มม.	4.700	ตัน	27,552.34	129,495.99	3,300.00	15,510.00	145,006.00	
	- เหล็กข้ออ้อย DB 20 มม.	.620	ตัน	20,869.16	12,938.87	2,900.00	1,798.00	14,736.88	
	- ตะปู	200.000	กก.	51.40	10,280.00	210.60	42,120.00	52,400.00	

สุรเชษฐ์ เพชรอาวุธ

28 พฤศจิกายน 2565 14:27:57

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคารเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลท่ายาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลท่ายาง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ท่ายาง อำเภอ ทุ่งใหญ่ จังหวัด นครศรีธรรมราช แบบเลขที่ สน.ศท.อนุบาล-8

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลท่ายาง / เทศบาลตำบลท่ายาง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก**		**รวม**					**1,196,691.52**	
2	**งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก**		**รวม**					**717,664.41**	
3	**งานผนัง - ผิวผนัง**		**รวม**					**767,136.58**	
4	**งานผิวพื้น**		**รวม**					**338,398.95**	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 4,755,603.18 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุรเชษฐ์ เพชรอาวุธ

28 พฤศจิกายน 2565 14:27:57

กลุ่มงาน/งาน อาคารเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลท่ายาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลท่ายาง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ท่ายาง อำเภอ ทุ่งใหญ่ จังหวัด นครศรีธรรมราช แบบเลขที่ สน.ศท.อนุบาล 8

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลท่ายาง / เทศบาลตำบลท่ายาง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	**งานประตู - หน้าต่าง**		**รวม**					326,800.00	
6	**งานหลังคา**		**รวม**					336,720.76	
7	**งานฝ้าเพดาน**		**รวม**					519,394.28	
8	**งานสุขภัณฑ์**		**รวม**					55,722.27	
9	**งานทาสี**		**รวม**					245,220.25	
10	**งานระบบไฟฟ้า**		**รวม**					138,990.40	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 4,755,603.18 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุรเชษฐ์ เพชรอาวุธ

28 พฤศจิกายน 2565 14:27:57

กลุ่มงาน/งาน อาคารเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลท่ายาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลท่ายาง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ท่ายาง อำเภอ ทุ่งใหญ่ จังหวัด นครศรีธรรมราช แบบเลขที่ สน.ศท.อนุบาล 8

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลท่ายาง / เทศบาลตำบลท่ายาง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11	**งานระบบประปา - สุขาภิบาล**		**รวม**					112,863.76	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							4,755,603.18	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 4,755,603.18 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุรเชษฐ์ เพชรอาวุธ

28 พฤศจิกายน 2565 14:27:57

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก**								
	- ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน วิธี Boring Test	2.000	จุด	0.00	0.00	12,000.00	24,000.00	24,000.00	
	- ขุดหลุม	160.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	15,840.00	15,840.00	
	- ทรายหยาบรองพื้น	36.000	ลบ.ม.	250.00	9,000.00	91.00	3,276.00	12,276.00	
	- คอนกรีต 240 กก./ตร.ซม. รูปลูกบาศก์	154.000	ลบ.ม.	1,475.45	227,219.30	498.00	76,692.00	303,911.30	
	- ไม้แบบ+ไม้เคร่า	342.900	ตร.ม.	575.70	197,407.53	133.00	45,605.70	243,013.23	
	- เหล็กเส้นกลม RB 6 มม.	4.000	ตัน	29,471.96	117,887.84	4,100.00	16,400.00	134,287.84	
	- เหล็กเส้นกลม RB 9 มม.	.230	ตัน	28,093.46	6,461.49	4,100.00	943.00	7,404.50	
	- เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม.	3.140	ตัน	27,308.13	85,747.52	3,300.00	10,362.00	96,109.53	
	- เหล็กข้ออ้อย DB 16 มม.	4.700	ตัน	27,552.34	129,495.99	3,300.00	15,510.00	145,006.00	
	- เหล็กข้ออ้อย DB 20 มม.	.620	ตัน	20,869.16	12,938.87	2,900.00	1,798.00	14,736.88	
	- ตะปู	200.000	กก.	51.40	10,280.00	210.60	42,120.00	52,400.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ลวดผูกเหล็ก	232.000	กก.	64.17	14,887.44	0.00	0.00	14,887.44	
	- เสาเข็ม คอร. ขนาด 0.26 x 0.26 x 10.00 ม.	40.000	ต้น	2,400.00	96,000.00	690.47	27,618.80	123,618.80	
	- สกัดหัวเสาเข็ม	40.000	ต้น	0.00	0.00	230.00	9,200.00	9,200.00	
	รวมค่างานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	-	-	138,111.77	907,325.98	31,652.07	289,365.50	1,196,691.52	
2	**งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก**								
	- แปเหล็ก C ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	185.000	ท่อน	754.65	139,610.25	244.00	45,140.00	184,750.25	
	- เหล็ก C ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	244.000	ท่อน	1,183.89	288,869.16	368.00	89,792.00	378,661.16	
	- เหล็ก C ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	72.000	ท่อน	1,367.00	98,424.00	406.00	29,232.00	127,656.00	
	- เหล็ก 2" x 4" x 2.0 มม.	9.000	ท่อน	825.00	7,425.00	270.00	2,430.00	9,855.00	
	- เหล็ก 1" x 2" x 2.0 มม.	28.000	ท่อน	388.00	10,864.00	80.00	2,240.00	13,104.00	
	- เหล็ก 1" x 1" x 1.2 มม.	17.000	ท่อน	170.00	2,890.00	44.00	748.00	3,638.00	
	รวมค่างานโครงสร้างหลังคาเหล็ก	-	-	4,688.54	548,082.41	1,412.00	169,582.00	717,664.41	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	**งานผนัง - ผิวผนัง**								
	- ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	898.000	ตร.ม.	295.75	265,583.50	89.00	79,922.00	345,505.50	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ+ฉาบโครงสร้าง	1,795.000	ตร.ม.	53.42	95,888.90	82.00	147,190.00	243,078.90	
	- ผนังกระเบื้องเคลือบ 8"x 8"	162.000	ตร.ม.	215.69	34,941.78	166.00	26,892.00	61,833.78	
	- ผนังก่ออิฐมอญเต็มแผ่น	80.000	ตร.ม.	601.98	48,158.40	167.00	13,360.00	61,518.40	
	- บัวเชิงผนังพีวีซี ขนาด 6"	200.000	ม.	216.00	43,200.00	60.00	12,000.00	55,200.00	
	รวมค่างานผนัง - ผิวผนัง	-	-	1,382.84	487,772.58	564.00	279,364.00	767,136.58	
4	**งานผิวพื้น**								
	- พื้นขัดหยาบ	175.000	ตร.ม.	0.00	0.00	30.00	5,250.00	5,250.00	
	- พื้นทรายล้าง	11.000	ตร.ม.	257.00	2,827.00	99.00	1,089.00	3,916.00	
	- พื้นกระเบื้องดินเผาด้าน 6"x 6"	80.000	ตร.ม.	567.24	45,379.20	159.00	12,720.00	58,099.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- พื้นกระเบื้องเคลือบ 8"x 8"	345.000	ตร.ม.	278.75	96,168.75	153.00	52,785.00	148,953.75	
	- พื้นดูราฟลอร์	298.000	ตร.ม.	350.00	104,300.00	60.00	17,880.00	122,180.00	
	รวมค่างานผิวพื้น	-	-	1,452.99	248,674.95	501.00	89,724.00	338,398.95	
5	**งานประตู - หน้าต่าง**								
	- ป.1 อลูมิเนียมขนาด 0.90x2.00 ม. (มีช่องแสง)	11.000	ชุด	6,800.00	74,800.00	0.00	0.00	74,800.00	
	- ป.2 PVC ขนาด 0.80x2.00 ม. พร้อมวงกบ	1.000	ชุด	6,000.00	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00	
	- น.1 บานเลื่อนคู่ ขนาด 4.00x1.15 (มีช่องแสง)	8.000	ชุด	10,000.00	80,000.00	0.00	0.00	80,000.00	
	- น.2 บานเลื่อนคู่ ขนาด 3.00x1.15 (มีช่องแสง)	14.000	ชุด	8,000.00	112,000.00	0.00	0.00	112,000.00	
	- น.3 บานเลื่อนคู่ ขนาด 1.40x1.15 (มีช่องแสง)	12.000	ชุด	4,500.00	54,000.00	0.00	0.00	54,000.00	
	รวมค่างานประตู - หน้าต่าง	-	-	35,300.00	326,800.00	0.00	0.00	326,800.00	
6	**งานหลังคา**								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กระเบื้องลอนคู่ 0.50X1.20 ม. สีดินเผา	1,900.000	แผ่น	56.00	106,400.00	22.50	42,750.00	149,150.00	
	- ปูนปั้นสันหลังคา	235.000	ม.	580.00	136,300.00	0.00	0.00	136,300.00	
	- ขอยึดกระเบื้องพร้อมห่วงเหล็กและแหวนยาง	2,800.000	ชุด	4.21	11,788.00	0.00	0.00	11,788.00	
	- แผ่นไม้วัสดุเลียนแบบธรรมชาติ	17.000	ตร.ม.	410.00	6,970.00	95.00	1,615.00	8,585.00	
	- ไม้เนื้อแข็ง 1" x 6" ยาว 34 ฟุต	5.000	ลบ.ฟ.	575.70	2,878.50	0.00	0.00	2,878.50	
	- ไม้เนื้อแข็ง 1" x 8" ยาว 46 ฟุต	9.000	ลบ.ฟ.	575.70	5,181.30	0.00	0.00	5,181.30	
	- ค่าแรงติดตั้งเชิงชายไม้เนื้อแข็ง	49.340	ม.	0.00	0.00	94.00	4,637.96	4,637.96	
	- สังกะสีรางน้ำ	65.000	ม.	280.00	18,200.00	0.00	0.00	18,200.00	
	รวมค่างานหลังคา	-	-	2,481.61	287,717.80	211.50	49,002.96	336,720.76	
7	**งานฝ้าเพดาน**								
	- ฝ้าเพดานชายคาโดยรอบโลหะรูปตัว C	172.000	ตร.ม.	950.00	163,400.00	0.00	0.00	163,400.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. อลูมิเนี่ยมฟอยล์ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	612.000	ตร.ม.	338.00	206,856.00	75.00	45,900.00	252,756.00	
	- ฉนวนกันความร้อนใยแก้ว หนา 6 ซม.	612.000	ตร.ม.	143.69	87,938.28	25.00	15,300.00	103,238.28	
	รวมค่างานฝ้าเพดาน	-	-	1,431.69	458,194.28	100.00	61,200.00	519,394.28	
8	**งานสุขภัณฑ์**								
	- ส้วมนั่งยอง	11.000	ตัว	542.06	5,962.66	150.00	1,650.00	7,612.66	
	- ส้วมนั่งราบ	1.000	ตัว	3,915.89	3,915.89	150.00	150.00	4,065.89	
	- ฝักบัวอาบน้ำ	36.000	ชุด	371.96	13,390.56	170.00	6,120.00	19,510.56	
	- อ่างล้างหน้า	4.000	อัน	2,868.60	11,474.40	655.53	2,622.12	14,096.52	
	- ที่ใส่สบู่	20.000	อัน	280.37	5,607.40	120.00	2,400.00	8,007.40	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	1.000	ชุด	200.00	200.00	120.00	120.00	320.00	
	- ราวแขวนผ้า	4.000	ชุด	149.00	596.00	70.00	280.00	876.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า	12.000	ชุด	74.77	897.24	0.00	0.00	897.24	
	- ตะแกรงกรองผง	28.000	อัน	12.00	336.00	0.00	0.00	336.00	
	รวมค่างานสุขภัณฑ์	-	-	8,414.65	42,380.15	1,435.53	13,342.12	55,722.27	
9	**งานทาสี**								
	- สีน้ำอะคริลิค	2,650.000	ตร.ม.	39.26	104,039.00	30.00	79,500.00	183,539.00	
	- สีน้ำมัน	625.000	ตร.ม.	60.69	37,931.25	38.00	23,750.00	61,681.25	
	รวมค่างานทาสี	-	-	99.95	141,970.25	68.00	103,250.00	245,220.25	
10	**งานระบบไฟฟ้า**								
	- โคมลอยตะแกรงสะท้อนเงาพร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 2x40 W	121.000	จุด	599.00	72,479.00	150.00	18,150.00	90,629.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไฟกิ่งติดผนัง 1x60 W	2.000	จุด	400.00	800.00	165.00	330.00	1,130.00	
	- สวิตช์	30.000	อัน	25.70	771.00	80.00	2,400.00	3,171.00	
	- ปลั๊ก	52.000	อัน	24.30	1,263.60	90.00	4,680.00	5,943.60	
	- โหลดเซ็นเตอร์	4.000	ชุด	4,900.00	19,600.00	500.00	2,000.00	21,600.00	
	- เต้ารับสัญญาณทีวี โทรศัพท์	10.000	จุด	60.00	600.00	90.00	900.00	1,500.00	
	- สายไฟ เทปพันสายไฟและอุปกรณ์รัดสาย	6.000	ม้วน	1,302.80	7,816.80	1,200.00	7,200.00	15,016.80	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า	-	-	7,311.80	103,330.40	2,275.00	35,660.00	138,990.40	
11	**งานระบบประปา - สุขาภิบาล**								
	- ท่อ PVC. Ø 1/2 นิ้ว (8.5)	6.000	ท่อน	45.79	274.74	0.00	0.00	274.74	
	- ค่าแรง ท่อ PVC. Ø 1/2 นิ้ว	24.000	ม.	0.00	0.00	30.00	720.00	720.00	
	- ท่อ PVC. Ø 1 นิ้ว (8.5)	10.000	ท่อน	71.96	719.60	0.00	0.00	719.60	
	- ค่าแรง ท่อ PVC. Ø 1 นิ้ว	40.000	ม.	0.00	0.00	30.00	1,200.00	1,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อ PVC. Ø 2 นิ้ว (8.5)	20.000	ท่อน	185.98	3,719.60	0.00	0.00	3,719.60	
	- ค่าแรง ท่อ PVC. Ø 2 นิ้ว	80.000	ม.	0.00	0.00	40.00	3,200.00	3,200.00	
	- ท่อ PVC. Ø 3 นิ้ว (8.5)	6.000	ท่อน	407.48	2,444.88	0.00	0.00	2,444.88	
	- ค่าแรง ท่อ PVC. Ø 3 นิ้ว	24.000	ม.	0.00	0.00	50.00	1,200.00	1,200.00	
	- ท่อ PVC. Ø 4 นิ้ว (8.5)	8.000	ท่อน	660.75	5,286.00	0.00	0.00	5,286.00	
	- ค่าแรง ท่อ PVC. Ø 4 นิ้ว	32.000	ม.	0.00	0.00	100.00	3,200.00	3,200.00	
	- ถังน้ำยาดับเพลิงเคมี ขนาดไม่น้อยกว่า 10 ปอนด์	2.000	ถัง	850.00	1,700.00	0.00	0.00	1,700.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสีย ความจุ 600 ลิตร	4.000	ชุด	2,981.31	11,925.24	2,000.00	8,000.00	19,925.24	
	- บ่อซึม (บ่อซีเมนต์สำเร็จรูป ศก. 0.80 ม. 4 ท่อน พร้อมฝา)	4.000	ชุด	605.00	2,420.00	0.00	0.00	2,420.00	
	- งานฝาตะแแกรงเหล็กรางระบายน้ำ	145.000	ม.	461.06	66,853.70	0.00	0.00	66,853.70	
	รวมค่างานระบบประปา - สุขาภิบาล	-	-	6,269.33	95,343.76	2,250.00	17,520.00	112,863.76	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							**4,755,603.18**	

สุรเชษฐ์ เพชรอาวุธ

28 พฤศจิกายน 2565 14:27:57

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน อาคารเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลท่ายาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลท่ายาง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ท่ายาง อำเภอ ทุ่งใหญ่ จังหวัด นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ สน.ศท.อนุบาล 8

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลท่ายาง / เทศบาลตำบลท่ายาง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 12 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	**อาคารเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน**	4,755,603.18	1.3005	6,184,661.93	
			รวมค่าก่อสร้าง	6,184,661.93	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 734.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 8,425.96 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 6,184,661.93 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุรเชษฐ์ เพชรอาวุธ

28 พฤศจิกายน 2565 14:45:14

กลุ่มงาน/งาน อาคารเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลท่ายาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลท่ายาง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ท่ายาง อำเภอ ทุ่งใหญ่ จังหวัด นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ สน.ศท.อนุบาล 8

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลท่ายาง / เทศบาลตำบลท่ายาง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 12 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	6,184,661.93	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 734.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 8,425.96 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 6,184,661.93 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุรเชษฐ์ เพชรอาวุธ

28 พฤศจิกายน 2565 14:45:14

แบบ ปร.5 (ก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลท่ายาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลท่ายาง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ท่ายาง อำเภอ ทุ่งใหญ่ จังหวัด นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ สน.ศท.อนุบาล 8

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลท่ายาง / เทศบาลตำบลท่ายาง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 12 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

(ไกรวิทย์ ไกรนรา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ยุพเรศ เพชรด้วง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สุรเชษฐ์ เพชรอาวุธ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สุรเชษฐ์ เพชรอาวุธ

28 พฤศจิกายน 2565 14:45:14

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลท่ายาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลท่ายาง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ท่ายาง อำเภอ ทุ่งใหญ่ จังหวัด นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ สน.ศท.อนุบาล 8

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลท่ายาง เทศบาลตำบลท่ายาง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	**อาคารเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน จำนวน 1.000 หลังละ 6,184,661.93 บาท**	**6,184,661.93**	
สรุป	**ราคากลาง**	**6,184,661.93**	
	ราคากลาง (..... หกล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสี่พันหกร้อยหกสิบเอ็ดบาทเก้าสิบสามสตางค์ .....)		

สุรเชษฐ์ เพชรอาวุธ

28 พฤศจิกายน 2565 14:45:31

แบบ ปร.6

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลท่ายาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลท่ายาง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ท่ายาง อำเภอ ทุ่งใหญ่ จังหวัด นครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ สน.ศท.อนุบาล 8

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลท่ายาง เทศบาลตำบลท่ายาง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

(ไกรวิทย์ ไกรนรา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ยุพเรศ เพชรด้วง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สุรเชษฐ์ เพชรอาวุธ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สุรเชษฐ์ เพชรอาวุธ

28 พฤศจิกายน 2565 14:45:31

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	**ดอกเบี้ยเงินกู้**	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	**ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)**	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤0.50	15.6878	1.0000	5.5000	22.1878	1.2219	1.0700	1.3074
1.00	15.4672	1.0000	5.5000	21.9672	1.2197	1.0700	1.3050
2.00	15.3236	1.0000	5.5000	21.8236	1.2182	1.0700	1.3035
5.00	15.0257	1.0000	5.5000	21.5257	1.2153	1.0700	1.3003
10.00	14.9669	1.0000	5.0000	20.9669	1.2097	1.0700	1.2943
15.00	11.7015	1.0000	5.0000	17.7015	1.1770	1.0700	1.2594
20.00	10.9900	1.0000	5.0000	16.9900	1.1699	1.0700	1.2518
25.00	8.9691	1.0000	4.5000	14.4691	1.1447	1.0700	1.2248
30.00	8.1867	1.0000	4.5000	13.6867	1.1369	1.0700	1.2164

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	**0.00 %**	**ดอกเบี้ยเงินกู้**	**6.00 % ต่อปี**
เงินประกันผลงานหัก	**0.00 %**	**ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)**	**7.00 %**

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
40.00	8.1502	1.0000	4.5000	13.6502	1.1365	1.0700	1.2161
50.00	8.1389	1.0000	4.5000	13.6389	1.1364	1.0700	1.2159
60.00	7.7222	1.0000	4.0000	12.7222	1.1272	1.0700	1.2061
70.00	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
80.00	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
90.00	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
100.00	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
150.00	7.3615	1.0000	4.0000	12.3615	1.1236	1.0700	1.2023
200.00	7.3632	1.0000	4.0000	12.3632	1.1236	1.0700	1.2023

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	**ดอกเบี้ยเงินกู้**	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	**ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)**	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
250.00	7.2751	1.0000	4.0000	12.2751	1.1228	1.0700	1.2013
300.00	7.1959	1.0000	3.5000	11.6959	1.1170	1.0700	1.1951
350.00	6.3974	1.0000	3.5000	10.8974	1.1090	1.0700	1.1866
400.00	6.3220	1.0000	3.5000	10.8220	1.1082	1.0700	1.1858
500.00	6.2743	1.0000	3.5000	10.7743	1.1077	1.0700	1.1853
≥500.00	5.6692	1.0000	3.5000	10.1692	1.1017	1.0700	1.1788

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	**4,755,603.18 บาท**
แหล่งของเงินงบประมาณ	**6,042,700.00 บาท**
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	**0.00 บาท**

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	**ดอกเบี้ยเงินกู้**	6.00 %	**ต่อปี**
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	**ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)**	7.00 %	

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
2,000,000.00	1.3035
4,755,603.18	1.3005
5,000,000.00	1.3003

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

ชื่อรายวิชาภาษาอังกฤษ ปีที่ 1 ภาคต้น 2 ปีการศึกษา 2553

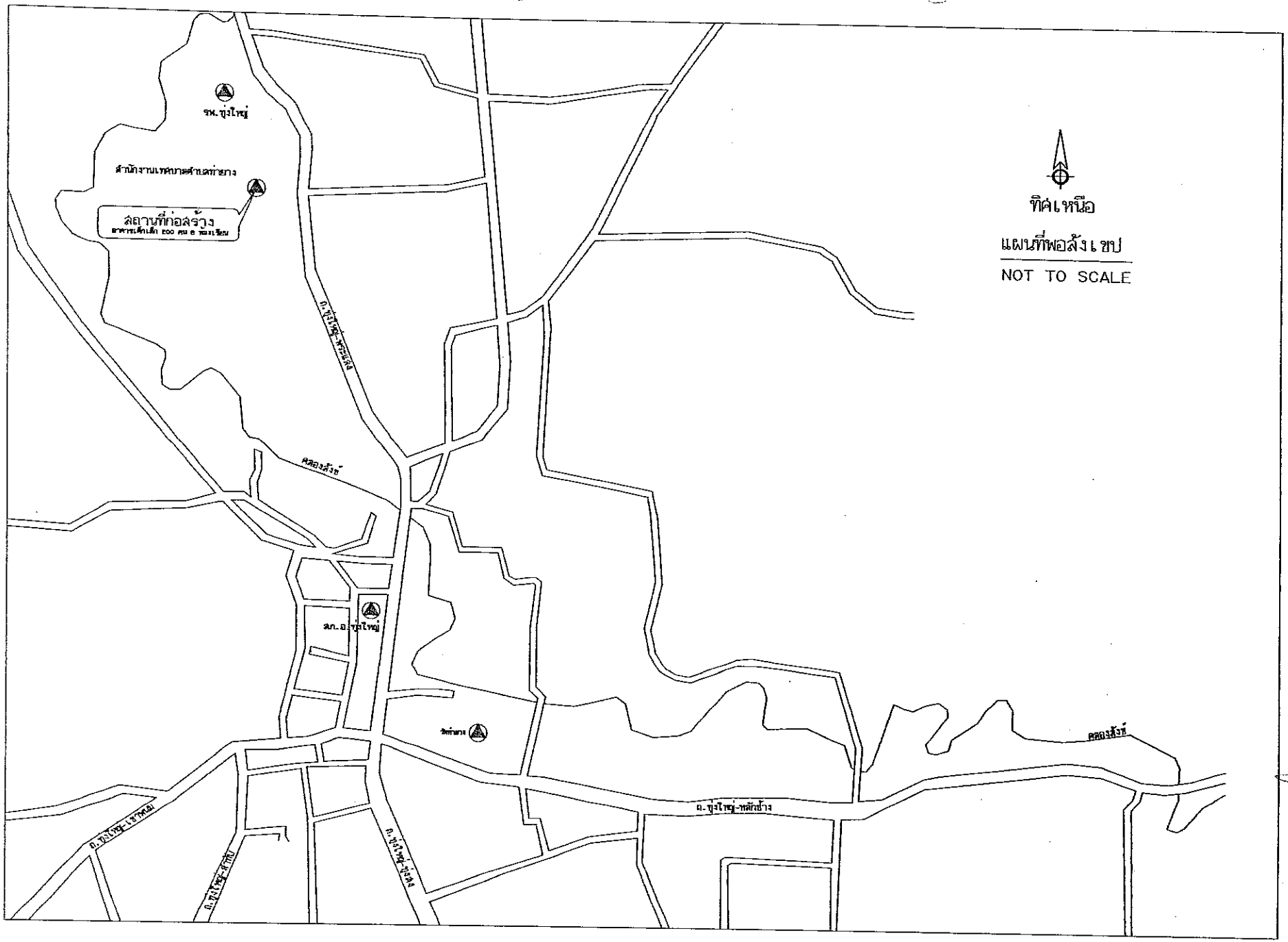
200 ทพ 8 หลักไวยากรณ์ (ตอนที่ 2)

บทที่ 3 ประโยคคำถามและการตอบคำถาม

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



รายการประกอบแบบทั่วไป

1. ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบพื้นที่ทำงาน และเริ่มงานก่อสร้างภายในกำหนดเวลาทำงานก่อสร้าง
2. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายชื่อโครงการ เพื่อแสดงรายการก่อสร้างไว้ในที่เปิดเผยเห็นได้ง่าย ตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด
3. ผู้รับจ้างจะต้อง จัดแสดงป้ายแสดงชื่องานก่อสร้าง ระยะเวลา วันเริ่มต้นสัญญาและวันสิ้นสุดสัญญา ขนาดประมาณ 1.20 X 2.40 เมตร จำนวน 1 ป้าย ณ. สถานที่ก่อสร้าง
4. ผู้รับจ้างจะต้องนำเสนอรายการวัสดุ ยี่ห้อ ที่จะนำมาใช้ในงานก่อสร้าง ระบบรายละเอียด ในแบบแปลนใดๆ ไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกันเอง ตามที่เห็นว่าจำเป็น และให้ปฏิบัติตามคำสั่งของ ผู้ควบคุมงาน ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการโดยยึดคำสั่งจากใดๆ ให้ถือ
5. ผู้รับจ้างจะต้องรวบรวมเอกสารต่างๆ ให้ครบถ้วนเรียบร้อย ยื่นสถานที่ทำงานทันทีเมื่อเสร็จสิ้น
6. ก่อนทำการวางแผนงานก็ดี ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งผู้ควบคุมงานให้ไป ทำการตรวจสอบความถูกต้องก่อนลงมือทำ
7. เสาเข็มโครงสร้างจะต้องใช้ได้ ขนาดรูปร่างตามที่กำหนด และจะต้องไม่เป็นเสี้ยน ไม่ต้องตอกซ้ำซ้อนกัน
8. การบดอัดดินถมที่ดินให้ใช้วิธีบดอัดด้วยกระสอบน้ำหนักเบา หรือใช้ไม้ตุ้มน้ำหนักเบาตอกแทน
9. การป้องกันความเสียหายอันเกิดแก่สาธารณะ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในอันที่การก่อสร้างเกิดทำ ให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณะ เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ ฯลฯ หรือที่เกี่ยวข้องเสียหายใดๆ ผู้ที่ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบจัดแจง แก้ไข ให้เรียบร้อยโดยด่วน และค่าใช้จ่ายต่างๆ ผู้ที่เป็น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบทุกประการ

เทศบาลตำบลท่าขยาง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
กองช่าง เทศบาลตำบลท่าขยาง

โครงการก่อสร้างอาคารเด็กเล็ก 200 คน
8 ห้องเรียน (คอกเล็น)
ม.2 ต.ท่าขยาง อ.ขุงไหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

ทำการ	
นายสุทธะรัฐ เพชรธาวุธ	
เขียนแบบ	
นายสุทธะรัฐ เพชรธาวุธ	
สถานที่ก่อสร้าง	
โครงสร้างสถาปัตย์	
-	
สถานที่ก่อสร้าง	
-	
วิศวกรรม	
โครงสร้างวิศวกรรม	
-	
วิศวกรรม	
-	
ผู้อำนวยการกองช่าง	
นายไกรวิทย์ โกรมมา	
ปลัดเทศบาล	
จ.ส.ต.เวชปิยต์ ทุกสิกขา	อนุมัติ
นายกเทศมนตรี	
นายชัยพัฒน์ ช่วงทอง	อนุมัติ

แบบแสดง
แผนที่พอสังเขป

แบบเลขที่	แผ่นที่
วันที่	จำนวนแผ่น

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ

๑. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง(ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้าง โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้

๒. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ ตามเอกสาร ภาคผนวก ๒ และ ภาคผนวก ๓ (ภาคผนวก ๓ เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้ว่าจ้าง ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง(ถ้ามี) แต่ต้องไม่ช้ากว่า ๖๐ วันหลังลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้

แผนการใช้วัสดุก่อสร้างฯที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้มูลค่า/ปริมาณ การใช้วัสดุก่อสร้างฯซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้ง การปรับแผนให้ผู้ว่าจ้างก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุก่อสร้างฯ ตามแผนที่ปรับใหม่มาใช้ล่วงหน้า อย่างน้อย ๗ วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงานแต่ละงวด

๓. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็น ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้

๑) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailand (MiT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
๒) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
๓) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย เช่น ตำแหน่งที่ตั้งโรงโม่หิน ท่าทราย บ่อดิน เป็นต้น

ภาคผนวก ๒

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ

โครงการ ก่อสร้างอาคารเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน (ตอกเข็ม)

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

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

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
(.....)

หมายเหตุ

ราคาต่อหน่วยที่ใส่ในตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุก่อสร้างภายในประเทศ เป็นราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาซึ่งแนบสัญญาก่อสร้าง ซึ่งจัดทำตามหนังสือ ที่ กค(กวจ) 0405.2/ว452 ลว 17 กันยายน 2562 (ว452) และกรณีที่จัดจ้าง ด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง ให้ปรับราคาแนบท้ายสัญญา ที่ผ่านการดำเนินการด้วยวิธี การเดียวกันกับหนังสือ ว452

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ

โครงการ ก่อสร้างอาคารเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน (ตอกเข็ม)

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ.....(ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑					
๒					
๓					
๔					
๕					
รวม					
อัตรา (ร้อยละ)					

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1.ผู้รับจ้างจะต้องส่งหนังสือขอเข้าทำงาน และแจ้งรายชื่อคนงานพร้อมแผนการทำงานก่อนเริ่มทำการก่อสร้าง
2.ผู้รับจ้างจะต้องติดแสดงป้ายสัญญาไว้ บริเวณหน้าสถานที่ก่อสร้างในที่เปิดเผยให้เห็นได้ง่ายตลอดเวลาและรายละเอียดป้าย ป้ายชื่อโครงการ ชื่อผู้ว่าจ้าง ชื่อผู้รับจ้าง ระยะเวลาก่อสร้าง ราคาค่าก่อสร้าง ขนาดป้ายไม่น้อยกว่า 1.20 X 2.40 เมตร จำนวน 1 ป้าย ณ สถานที่ก่อสร้าง
3.ผู้รับจ้างจะต้องจัดการรื้อถอนวัสดุ อุปกรณ์ที่ชำรุดและเศษวัสดุออกจากบริเวณก่อสร้าง และทำการเก็บเศษวัสดุ ขยะ ให้เรียบร้อยทุกวัน ไม่ให้เกิดความกีดขวางต่อการจราจรและชุมชนโดยรอบ
4.ผู้รับจ้างจะต้องจัดการรื้อถอนวัสดุ ที่ได้จากการรื้อถอนไปทิ้ง ซึ่งสถานที่ที่ทางราชการกำหนดไว้
5.ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อ ความเสียหายที่เกิดขึ้นกับบุคคลและทรัพย์สินของผู้ว่าจ้าง และบุคคลภายนอกอันเนื่องจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง
6.ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องตั้งสำนักงานชั่วคราวไว้ที่ที่ทำการของผู้ว่าจ้างก่อสร้าง
7.ผังโครงสร้างจะต้องชี้ให้เห็นขนาดของเสาเข็มที่ใช้ และจะต้องใช้เป็นเส้นโค้ง ไม่ยินยอมให้ใช้เส้นตรง
8.การป้องกันน้ำไม่ให้ไหลเข้าสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ ต้องจัดทำบ่อพักน้ำ ก่อนปล่อยน้ำลงสู่ระบบระบายน้ำ
9.การใช้งานเครื่องมือเครื่องจักรต่างๆ ที่ก่อให้เกิดมลภาวะทางเสียง ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีเครื่องป้องกันเสียงดังรบกวนผู้อาศัยบริเวณใกล้เคียง เช่น เสียง ไอน้ำ ฝุ่นละอองต่างๆ ฯลฯ ซึ่งอาจเกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนและผู้ใช้ถนนโดยทั่วไป และต้องมีการป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุขึ้นได้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีเครื่องมือป้องกันอุบัติเหตุ ตามที่กฎหมายกำหนดไว้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีเครื่องมือป้องกันอุบัติเหตุ

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
กองช่าง เทศบาลตำบลท่าสาย

โครงการก่อสร้างอาคารเด็กเล็ก 200 คน
8 ห้องเรียน (ตอกเข็ม)
ม.2 ต.ท่าสาย อ.ปุ่งไหญ่ จ.นครพนม

ตำแหน่ง	
นายสุขเจริญ เพชรอาวุธ	
เจ้าพนักงาน	
นายสุขเจริญ เพชรอาวุธ	
สถานที่ปฏิบัติงาน	หัวหน้างานสถาปัตย์
	-
	สถาปนิก
	-
วันเวลาการปฏิบัติงาน	หัวหน้างานวิศวกรรม
	-
	วิศวกร
ผู้อำนวยการกองช่าง	
นายกิตวิทย์ โกกนา	ตรวจ
ปลัดเทศบาล	
จ.อ.เวทิตต์ ทุมมาฤทธิ์	เห็นชอบ
นายกเทศมนตรี	
นายจิรพิทักษ์ อำพล	อนุมัติ

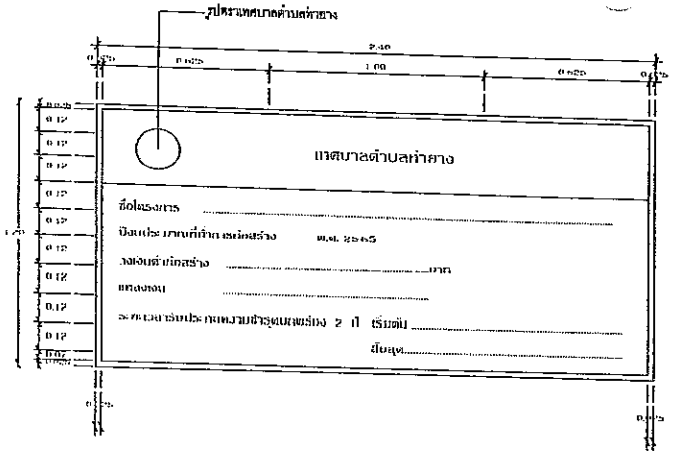
แบบแสดง

แบบเลขที่	แผ่นที่
วันที่	จำนวนแผ่น

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการแบบถาวร



ชื่อผู้รับจ้างเสนอ .....

งบประมาณ .....

ลงชื่อ ..... ผู้รับจ้าง

( )

ลงชื่อ ..... ผู้รับจ้าง

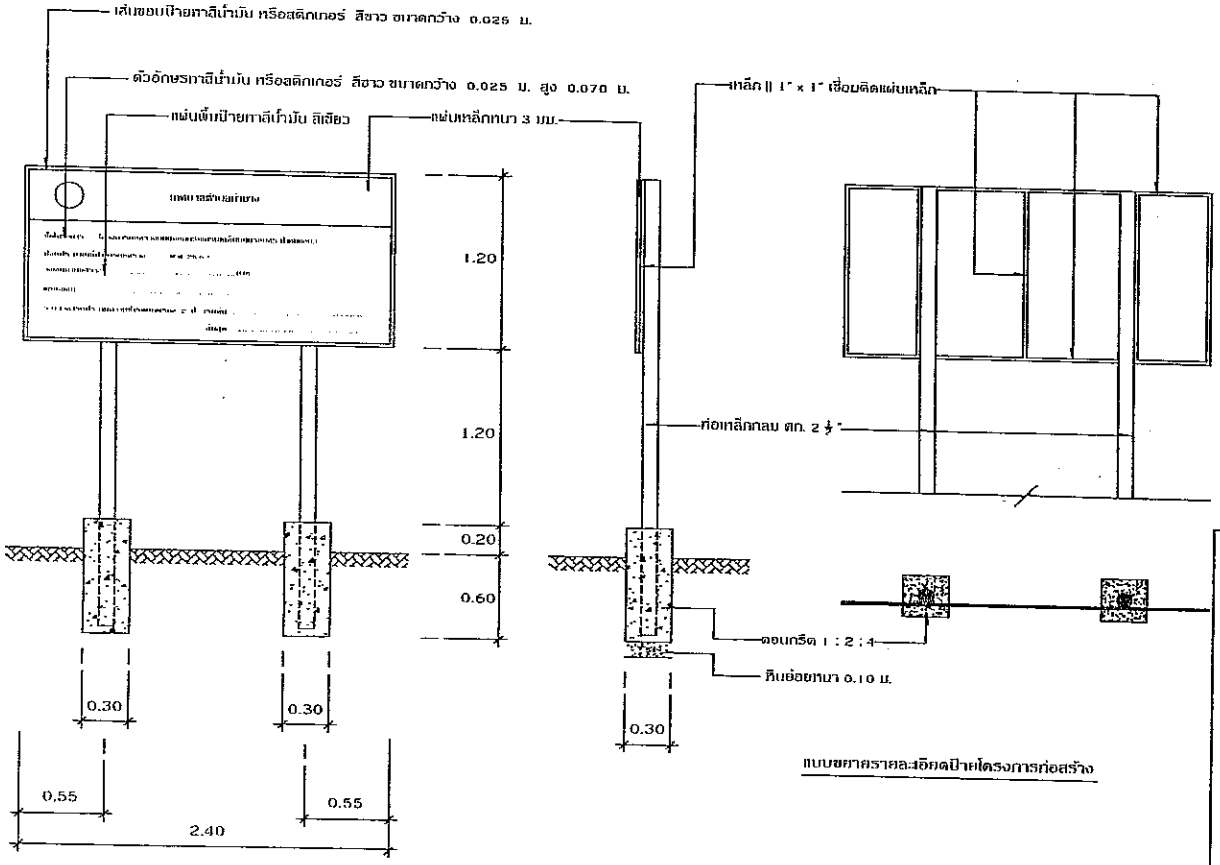
( )

ลงชื่อ ..... วิศวกร

( )

ลงชื่อ ..... วิศวกร

( )



แบบขยายรายละเอียดป้ายโครงการก่อสร้าง

ตัวอย่างภูปรางเทศบาลตำบลท่าขาง

เทศบาลตำบลท่าขาง จังหวัดนครศรีธรรมราช

กำหนดให้ผู้รับจ้างติดตั้งแผ่นป้ายถาวรภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ความสวยงาม และความปลอดภัยแก่ผู้ใช้ประโยชน์จากโครงการ

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

รายการประกอบแบบทั่วไป

1. ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินเดือนระหว่างงาน และจัดหาผู้ควบคุมงานที่มีคุณสมบัติตามที่ทางราชการกำหนดไว้ ทำการก่อสร้าง
2. ผู้รับจ้างจะต้องจัดแสดงป้ายชื่อผู้รับจ้างไว้ เห็นชัดเจนตามจุดที่กำหนดไว้ในบริเวณก่อสร้าง ให้จัดแสดงไว้ในระหว่างวันและเวลาราชการ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ ขณะก่อสร้าง
3. ผู้รับจ้างจะต้อง จัดแสดงป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง ขนาดกว้าง วันเริ่มต้นสัญญาและวันสิ้นสุดสัญญา งบประมาณก่อสร้าง ตั้งไว้ในที่ที่สามารถมองเห็นได้ ขนาด 1.20 X 2.40 เมตร จำนวน 1 ป้าย ณ. สถานที่ก่อสร้าง
4. ผู้รับจ้างจะต้องทำการจัดเตรียมวัสดุ อุปกรณ์ให้ดีและมีคุณภาพเหมาะสมกับงานก่อสร้าง และเป็นรายละเอียด ในแบบประกอบได้ ๆ ให้ทันทีทันใด เช่นมีความปลอดภัยแข็งแรง ตามหลักวิศวกรรมก่อสร้าง และมีมาตรฐานแบบและรายการ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
5. ผู้รับจ้างจะต้องจะเป็นต้องวัสดุอื่น ๆ ที่ได้จากการรื้อถอนไปทิ้ง ซึ่งตามที่ทางเทศบาลกำหนดไว้
6. ในระหว่างการทดสอบ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ความรู้ให้ไป ทำการตรวจสอบความถูกต้องก่อนทุกครั้ง
7. สถิตโครงสร้างจะต้องได้ได้ ขนาดรูปร่างตามที่กำหนดและจะต้องใช้เป็นเส้น ใช้สีกรงเหล็กเดียวกัน
8. การบดอดดินที่ดินใช้ระไปด้วยกระสอบปานหุ้มน้ำ ตรวจไว้ในสนาม ที่ชาวบ้านนิยมกันมาก
9. การป้องกันความเสียหายขณะปฏิบัติงานก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการป้องกันที่ดีการก่อสร้างที่ดี ป้องกันอุบัติเหตุต่อสาธารณะ เช่น คน ไม้ไผ่ ประปา โทรศัพท์ ฯลฯ หากมีความเสียหายใด ๆ ผู้รับผิดชอบผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบทั้งสิ้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบทุกกรณี

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
กองช่าง เทศบาลตำบลท่าขาง

โครงการก่อสร้างอาคารเด็กเล็ก 200 คน
ณ โรงเรียน (สถานีน)
ม.2 ต.ท่าขาง อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีฯ

สำรวจ	
นายสุทธรัฐ เพชรอาวุธ	
ออกแบบ	
นายสุทธรัฐ เพชรอาวุธ	
สถาปัตยกรรม	
วิศวกรรมโยธา	
สถาปนิก	
วิศวกรรมไฟฟ้า	
วิศวกรรมสุขาภิบาล	
วิศวกร	
ผู้ช่วยสถาปนิกชำนาญ	
นายประชาชัย ชำนาญ	
นิติกรเทศบาล	
จ.ส.ต.เกษียณ ทุกสิทธา	
นายกเทศมนตรี	
นายชิตพัฒน์ อำดอย	

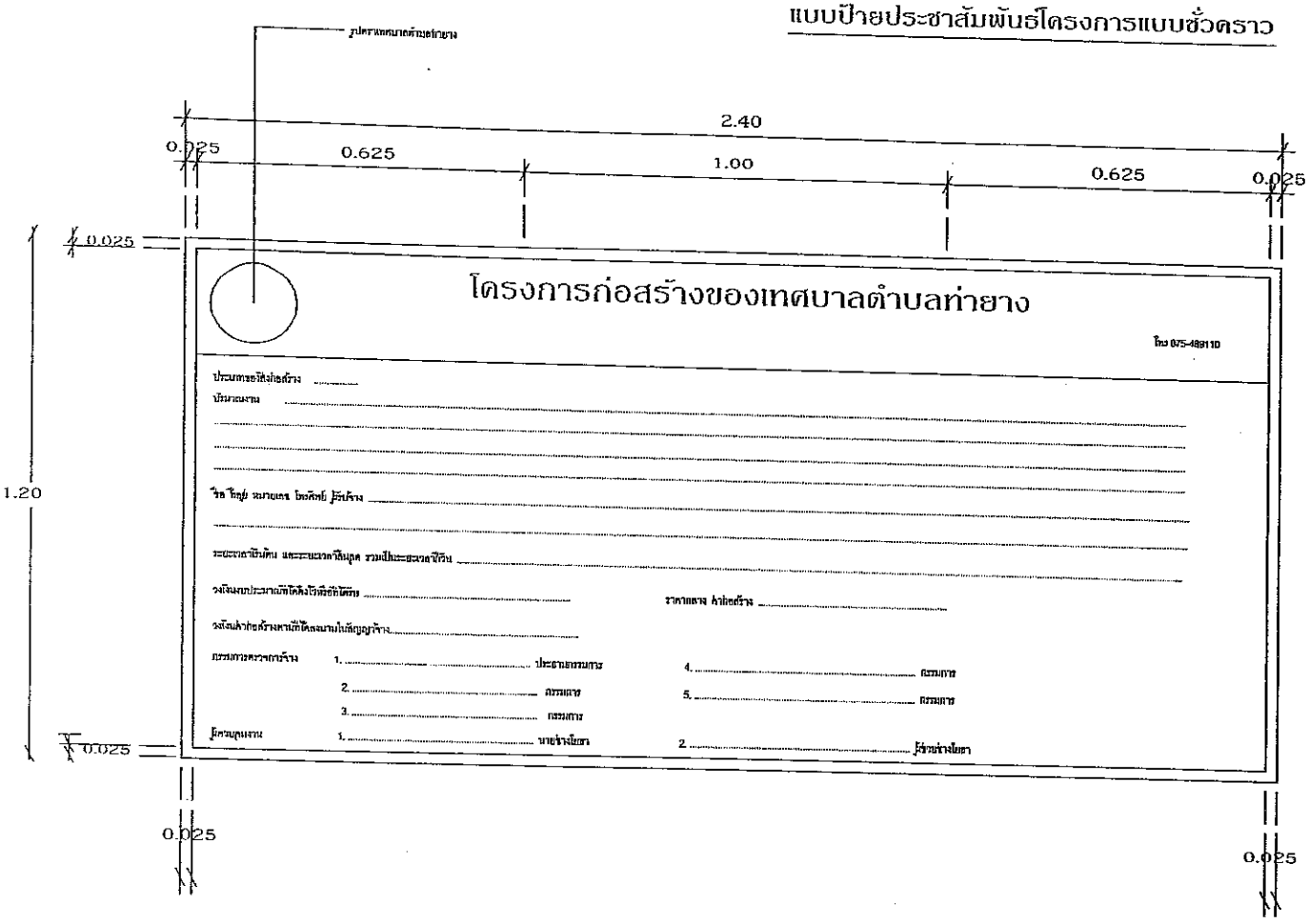
แบบแสดง
ภูป้ายโครงการแบบถาวร

แบบเลขที่	แผ่นที่
วันที่	จำนวนแผ่น

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการแบบชั่วคราว



สัญญาจ้างเลขที่ .....

ลงวันที่ .....

ลงชื่อ ..... ผู้รับจ้าง

( )

ลงชื่อ ..... ผู้เป็นจ้าง

( )

ลงชื่อ ..... กรรมการ

( )

ลงชื่อ ..... กรรมการ

( )

กำหนดให้ผู้รับจ้างติดตั้งแผ่นป้ายให้สามารถแสดงเห็นได้ชัดเจน ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญาจ้าง โดยแผ่นป้ายต้องมีสภาพของเนื้อหาและระยะเวลาการก่อสร้างและซีดไม่เสียหาย

5 เดือน หลังจากงานแล้วเสร็จ หากชำรุด ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดี หากไม่สามารถก่อสร้างแล้วเสร็จตามกำหนดระยะเวลาในสัญญาจ้าง ให้จัดทำและติดตั้ง

แผ่นป้ายแสดงเหตุของความล่าช้า ระยะเวลาที่ขอต่อเวลาเพิ่มเติมการขยายเวลาตามสัญญาจ้าง (ถ้ามี) โดยติดตั้งคู่กับป้ายประชาสัมพันธ์ ส่วนเพิ่มระยะเวลาในสัญญาจ้าง

ติดตั้งรูปตราเทศบาลตำบลท่ายาง

เทศบาลตำบลท่ายาง จังหวัดนครศรีธรรมราช

รายการประกอบแบบทั่วไป

1. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาคนงานที่มีฝีมือเข้าทำงาน และแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบ และการทำงานก่อนเริ่มทำการก่อสร้าง
2. ผู้รับจ้างจะต้องจัดแสดงป้ายสัญญาณไฟ เครื่องหมายจราจรติดตั้งในบริเวณก่อสร้าง ให้ชัดเจนทั้งในเวลากลางวันและเวลากลางคืน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ ขณะก่อสร้าง
3. ผู้รับจ้างจะต้อง จัดแสดงป้ายบริเวณที่ก่อสร้าง ตะปะราคา วันเริ่มต้นสัญญาและวันสิ้นสุดสัญญา งานประมาณก่อสร้าง ขนาดป้ายผู้ควบคุมงาน ขนาด 1.20 X 2.40 เมตร จำนวน 1 ป้าย ณ. สถานที่ก่อสร้าง
4. ผู้รับจ้างจะต้องทำการจัดสวัสดิ์ สุขภาพอนามัยและปฏิบัติตามการใช้ในการก่อสร้าง ตะปะราคาละเอียด ในแบบแปลนใดๆ ให้ชัดเจน เพื่อป้องความเกิดขึ้นเป็นของ ตามหลักวิชาช่างที่ดี และให้ปฏิบัติตามแบบและรายการ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้ได้ตามคำสั่งจ้างใดๆ ทั้งสิ้น
5. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบวัสดุสิ่งใดๆ ที่เกิดจากการกระทำของตนไว้ทั้ง ซึ่งสถานที่ที่ติดตามการก่อสร้างเดิมไว้
6. ก่อนทำการทดสอบเสร็จ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ควบคุมงานทราบ ทันทีเพื่อตรวจสอบความถูกต้องตามสัญญาจ้าง
7. ถ้าตัวโครงสร้างจะต้องให้ได้ ขนาดรูปร่างตามที่กำหนดไว้ และจะต้องไม่เป็นสนิม ปิดทับจะมีสีที่ดีถูกต้อง
8. การบดอัดดินที่ใช้วัสดุเดิมต้องบดอัดปราบให้ได้ ระดับ ได้ระดับคุณภาพ ที่ต้องใช้ที่เหมาะสม
9. การป้องกันความเสียหายที่เกิดต่อสาธารณะ ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมไม้ไว้การก่อสร้างเสมอ ป้องกันเสียหายต่อสาธารณะ เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ หรือหากมีความเสียหายใดๆ ขึ้นต้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบทั้งหมด แก้ไข ซึ่งเสียหายโดยเร็ว และค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการทั้งสิ้น

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
กองช่าง เทศบาลตำบลท่ายาง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก 200 ม.
8 โค้งเวียน (ตอนใน)
ม.2 ต.ท่ายาง อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

สำรวจ	
นายสุวรรณชัย กระธาตุ	
เขียนแบบ	
นายสุวรรณชัย กระธาตุ	
สถานที่ปฏิบัติงาน	หัวหน้างานสถาปัตย์
	-
	สถาปนิก
	-
วิศวกรรมงาน	หัวหน้างานวิศวกรรม
	-
	วิศวกร
	-
ผู้รับจ้างก่อสร้าง	
นายไกรวิทย์ ไชยรา	
ปลัดเทศบาล	
จ.อ.ธวรัตน์ หนูนิยม	
นายกเทศมนตรี	
นายชัยพิทักษ์ ธาตุอ่อน	

แบบเสนอ
รูปป้ายโครงการแบบชั่วคราว

แบบเลขที่	แผ่นที่
วันที่	จำนวนแผ่น

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

แบบที่ 1 อาคารเด็กเล็ก 200 คน 8 ห้องเรียน

- แบบที่ 1.1 (แบบตอกเสาเข็ม)
- แบบที่ 1.2 (แบบฐานแผ่)

รายการประกอบแบบการก่อสร้าง

รายการทางสถาปัตยกรรม

หมวดที่ 1. วัสดุและผลิตภัณฑ์ทางสถาปัตยกรรมทั่วไป

หมวดที่ 2. โครงสร้างไม้ ให้ปฏิบัติดังนี้

2.1 ไม้ ต้องใช้ไม้เนื้อแข็งตามธรรมชาติ เช่นไม้ตะเคียนทอง ตะเคียนหิน ตะเคียนราก ตะเคียนเขา ตะเคียนใบเล็ก ตะเคียนใบใหญ่ ตะเคียนใบเล็ก ตะเคียนใบใหญ่ ตะเคียนใบเล็ก ตะเคียนใบใหญ่

รายการประกอบแบบการก่อสร้าง

งานโครงสร้างและปฐพีกลศาสตร์

1. งานคอนกรีตโครงสร้าง

1.1 ปูนซีเมนต์ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิดธรรมดา ตรงตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ 15 ประเภท 1.

1.2 ทราย ต้องเป็นทรายที่สะอาดปราศจากเกลือ ดินเหนียว ฯลฯ ขนาดเม็ดทรายไม่ใหญ่กว่า 4.75 มิลลิเมตร ๆ เป็นต้น

1.3 หินหรือกรวด หินย่อยต้องแข็งแกร่ง ไม่ผุ ทนทาน ปราศจากวัสดุเจือปน ล้างน้ำให้สะอาดและปราศจากฝุ่นดินเหนียว

1.4 น้ำ ใช้น้ำประปา หรือ น้ำสะอาด ปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต และต้องไม่มีสนิมปนอยู่

1.5 คอนกรีต ส่วนผสมคอนกรีตต้องมีกำลังอัดไม่ต่ำกว่า 240 กก./ซม² ผสมด้วยเครื่องผสมคอนกรีตชนิดถังหมุนตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตเครื่องผสมคอนกรีต

1.6 การผสม ใช้เครื่องผสมคอนกรีตชนิดถังหมุนตามมาตรฐาน

1.7 การเท เมื่อผสมคอนกรีตแล้วต้องเทให้เสร็จภายในเวลาไม่เกินกว่า 1 ชั่วโมง

1.8 การบ่ม การบ่มคอนกรีตมีดังนี้

- บ่มด้วยน้ำ ตามแผ่นรูปทั่วไป 2 วัน
- บ่มด้วยผ้าชื้น 3 วัน
- บ่มด้วยวัสดุเก็บความชื้น 14 วัน
- เมื่อถอดแบบแล้วให้ใช้ผ้าชุบน้ำ ๆ คลุมตลอดไป 14 วัน

ค่าน้ำ ให้ทดสอบหาค่ายุบตัวของคอนกรีตเมื่อเริ่มเทคอนกรีตทุกครั้ง ๆ ละ 1 ชิ้น ตลอดเวลาที่ทำการเทคอนกรีต

1.9 การทดสอบกำลังคอนกรีต - ชิ้น

- ทดสอบ 15 ชิ้น
- ทดสอบ 25 ชิ้น
- รูปทรง 5 ชิ้น

2. งานคอนกรีตเสริมแรง

2.1 ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ผลิตเหล็กเส้นคอนกรีตเสริมแรง ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ 20 ประเภท 2. หรือมาตรฐาน ASTM A 615 ชนิดเหล็กข้ออ้อย ชั้นคุณภาพ SD 30 ขึ้นไป ค่าหน่วยแรงดึงไม่น้อยกว่า 4200 กก./ซม²

2.2 ส่วนผสมที่ใช้ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ 15

3. งานเหล็กเสริมคอนกรีต

3.1 เหล็กเสริมที่ผลิตขึ้นต้องมีขนาด ๑ ๑๖ มม. ขึ้นไปที่ใช้ในส่วนต่อไปนี้

3.2 ต้องเป็นเหล็กใหม่ ที่ไม่ผ่านการใช้งาน ไม่ขาด ไม่มีรอยแตก ไม่เป็นสนิม ไม่มีน้ำมัน ไม่มีวัสดุเจือปน

3.3 การดัดเหล็ก

3.3.1 ดัดเหล็กเส้นที่ 25 - 28 ความต้านทานแรงดึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 2,400 กก./ซม²

3.3.2 ความยาวของเหล็กเส้นที่ดัดงอแล้ว

ตามที่ความยาวสมอเหล็กเสริมสำหรับมวลคอนกรีตเสริมเหล็กดัดงอ

ชื่อ ธนาคาร	มวลคอนกรีตเสริมเหล็ก	ความยาวสมอเหล็กเสริมสำหรับมวลคอนกรีต	
		เหล็ก ชั้นคุณภาพ	แรงยึดเหนี่ยว ชั้นคุณภาพ
คอ ๑	9.222	± 8.0	± 40.0
คอ ๑	8.459	± 3.3	± 8.0

3.4 การดัดเหล็ก

3.4.1 ดัดเหล็กขนาด ไม่ต่ำ 28 - 28 ความต้านทานแรงดึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 2,400 กก./ซม²

3.4.2 ความยาวของเหล็กเส้นที่ดัดงอแล้ว

ตามที่ความยาวสมอเหล็กเสริมสำหรับมวลคอนกรีตเสริมเหล็กดัดงอ

ชื่อ ธนาคาร	มวลคอนกรีตเสริมเหล็ก	ความยาวสมอเหล็กเสริมสำหรับมวลคอนกรีต	
		เหล็ก ชั้นคุณภาพ	แรงยึดเหนี่ยว ชั้นคุณภาพ
DB 16	0.888	± 36	± 0
DB 18	1.078	± 35	± 0
DB 20	2.488	± 30	± 0
DB 22	3.004	± 35	± 0
DB 25	3.853	± 30	± 0
DB 28	4.834	± 35	± 0
DB 32	6.313	± 35	± 0

4. งานไม้

4.1 ไม้ที่ใช้ในการก่อสร้างต้องมีคุณภาพดีพอสมควร ปราศจากปลวกและมอดทำลาย ไม่มีรอยแตกร้าวและไม่มีตาไม้ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ 104-2531

4.2 การใช้งานไม้ต้องมีขนาดและลักษณะตามที่ระบุไว้ในแบบก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องนำตัวอย่างไม้ส่งให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาก่อนการใช้งาน

4.3 ไม้ที่ใช้ทำเสาเข็มไม้ต้องมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 8 ซม. ปลายเสาเข็มต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 7 ซม. ส่วนปลายเสาเข็มต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 4 ซม. ส่วนที่ฝังในดินต้องมีความยาวไม่น้อยกว่า 2 ม.

4.4 ไม้ที่ใช้ในแบบก่อสร้างต้องมีคุณภาพดีพอสมควรตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ 104-2531

5. งานฐานราก

5.1 ฐานรากแผ่ที่ไม่ต้องใช้เสาเข็ม

5.1.1 ฐานรากต้องวางบนดินดิบ หากปรากฏว่าดินที่ขุดลงไปถึงระดับที่ออกแบบไม่ใช่ดินดิบ ผู้รับจ้างจะต้องขุดดินที่ไม่ดีออกให้หมดจนกว่าจะพบชั้นดินดิบที่มีกำลังพอที่จะรับน้ำหนักได้ ส่วนที่ขุดลงไปแล้วต้องเทคอนกรีตรองพื้นให้ทันที

5.1.2 การขุดฐานรากที่มีระดับต่างกันต้องมีการไล่ระดับตามความลาดชันของดินดิบ

5.1.3 ฐานรากที่ขุดเสร็จแล้วต้องมีการเทคอนกรีตรองพื้นทันทีภายในเวลา 24 ชม. มิฉะนั้นผู้รับจ้างต้องขุดดินที่ฐานรากออกให้หมดเสียก่อน

5.1.4 โครงสร้างฐานรากบนพื้นที่ดินลาดชันจะต้องมีการไล่ระดับเป็นขั้นบันไดตามความลาดชันของดิน ทั้งนี้ต้องมีความยาวของขั้นบันไดไม่น้อยกว่าสองเท่าของความสูงของขั้นบันไดและต้องมีความสูงไม่เกิน 100 ซม.

5.1.5 โครงสร้างฐานรากต้องมีระยะห่างจากขอบดินดิบไม่น้อยกว่าความลึกของฐานรากเสมอ

5.1.6 การขุดดินฐานรากต้องขุดให้ได้ขนาดและระดับตามที่กำหนดในแบบก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนการเทคอนกรีต

5.1.7 การขุดดินฐานรากต้องขุดตามขนาดที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้างเท่านั้น ห้ามขุดเกินขนาดที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้างเป็นอันขาด ๆ ถ้าขุดเกินขนาดที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้างแล้ว ต้องเติมคอนกรีตให้ได้ขนาดเท่ากับที่กำหนดไว้ ๆ ทั้งสิ้น

5.1.8 ผู้รับจ้างต้องดูแลป้องกันมิให้ดินถล่มหรือพังทลายในขณะที่ขุดฐานราก และหลังจากขุดฐานราก

5.1.9 การทดสอบดินดิบ ผู้รับจ้างต้องทดสอบดินดิบ ๆ ทั้งสิ้น ๆ ไม่น้อยกว่า 30 ซม. โดยการกู้ดินขึ้นมาดู ๆ ดู

5.2 ฐานรากที่ต้องใช้เสาเข็ม

5.2.1 การติดตั้งฐานราก ต้องตรวจสอบเส้นระดับและตำแหน่งที่ถูกต้องก่อนเทคอนกรีตทุกครั้ง

5.2.2 การทดสอบกำลังของเสาเข็มไม้ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดในข้อ 6.1.2.1.3 และ 6.1.4

5.2.3 เสาเข็มที่ตอกลงไปในดินแล้วต้องมีเนื้อไม้ไม่ต่ำกว่า 100 ซม.

5.2.4 การตอกเสาเข็มต้องตอกเสาเข็มตามตำแหน่งที่ได้กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง ห้ามมิให้ตอกเสาเข็มเอียง ๆ ทั้งสิ้นเป็นอันขาด ๆ ทั้งสิ้น

5.2.5 ถ้าการตอกเสาเข็มตามแบบก่อสร้างไม่ได้ผลเนื่องจากมีสิ่งกีดขวางใต้ดิน ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบ

5.2.6 ผู้รับจ้างต้องดูแลป้องกันมิให้เกิดอันตรายต่อโครงสร้างฐานราก ถนน ตึกแถว ฯลฯ ข้างเคียงขณะที่ตอกเสาเข็ม

5.2.7 การตอกเสาเข็มฐานรากต้องตอกเสาเข็มทั้งสิ้น ๆ ทั้งสิ้น ๆ ไม่น้อยกว่า 30 ซม. โดยการกู้ดินขึ้นมาดู ๆ ดู

6. งานเสาเข็ม

6.1 เสาเข็มไม้

6.1.1 ไม้ที่นำมาใช้ทำเสาเข็ม ต้องเป็นไม้เนื้อแข็งพอควร เช่น ตะเคียน ไม้ยูคาลิปตัส ไม้ยูคาลิปตัสเป็นต้น

6.1.2 เสาเข็มไม้ต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 8 ซม. ปลายเสาเข็มต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 7 ซม. ส่วนที่ฝังในดินต้องมีความยาวไม่น้อยกว่า 2 ม.

6.1.3 เสาเข็มไม้ต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 8 ซม. ส่วนที่ฝังในดินต้องมีความยาวไม่น้อยกว่า 2 ม.

6.1.4 ความต้านทานแรงดึงสูงสุดของเสาเข็มไม้ต้องไม่น้อยกว่า 2400 กก./ซม²

6.2 เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก

6.2.1 การติดตั้งเสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก ต้องมีการตรวจสอบเส้นระดับและตำแหน่งที่ถูกต้องก่อนเทคอนกรีตทุกครั้ง

6.2.2 การเตรียมเสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก ต้องมีการบ่มน้ำไม่น้อยกว่า 30 วัน ก่อนที่จะนำไปใช้งาน

6.2.3 เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 0.20 ม. ปลายเสาเข็มต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 0.15 ม.

6.2.4 การเตรียมเสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก ต้องมีการบ่มน้ำไม่น้อยกว่า 28 วัน ก่อนที่จะนำไปใช้งาน

6.2.5 การติดตั้งเสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก ต้องมีการตรวจสอบเส้นระดับและตำแหน่งที่ถูกต้องก่อนเทคอนกรีตทุกครั้ง

6.2.6 การตอกเสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก ต้องมีการตรวจสอบเส้นระดับและตำแหน่งที่ถูกต้องก่อนเทคอนกรีตทุกครั้ง

6.2.7 การตอกเสาเข็ม ต้องมีเนื้อคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 70% ของความยาวทั้งหมดของเสาเข็ม

6.2.8 การตอกเสาเข็ม ต้องตอกเสาเข็มจากกึ่งกลางออกไปยังขอบนอกทั้งสิ้น

6.2.9 ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบกำลังรับแรงดึงของเสาเข็มตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนดไว้ ๆ ทั้งสิ้น ๆ

6.2.10 ในกรณีที่มีสิ่งกีดขวางใต้ดินขณะตอกเสาเข็ม ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบทันที

7. งานดิน

8. งานแผ่นพื้นสำเร็จ

8.1 ส่วนที่เป็นพื้นดินใต้ถุนบ้าน ต้องมีการบดอัดให้แน่นพอสมควร

8.2 ส่วนที่ยกพื้นสูง ๆ ต้องมีการเทคอนกรีตรองพื้นก่อน

8.3 การติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จ

9. วัสดุที่ใช้ต้องได้มาตรฐานอุตสาหกรรม เลขที่ 118-2517

9.1 เหล็กเส้นคอนกรีตเสริมเหล็ก

9.2 เหล็กรูปพรรณ

9.3 ไม้ประกอบการก่อสร้าง

9.4 คอนกรีตสำเร็จรูป

หมายเหตุ

การออกแบบโครงสร้างและปฐพีกลศาสตร์ เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม กรมโยธาธิการ ปี พ.ศ. 2533

SAVE BY AI

รายการแก้ไข

ครั้งที่	รายการ	วันที่

สำนักบริหารการนิติบุคคล
กรมการบินพลเรือน กระทรวงคมนาคม

แบบมาตรฐานเรือนพักอาศัย 200 คน
จำนวน ชั้นเดียว ปรับปรุง 2543

วันที่

เขียนแบบ

สถานที่

วิศวกรโครงสร้าง

อนุมัติ

2 | 14

โครงการก่อสร้างและรายการประกอบแบบ

๑ โครงการก่อสร้าง

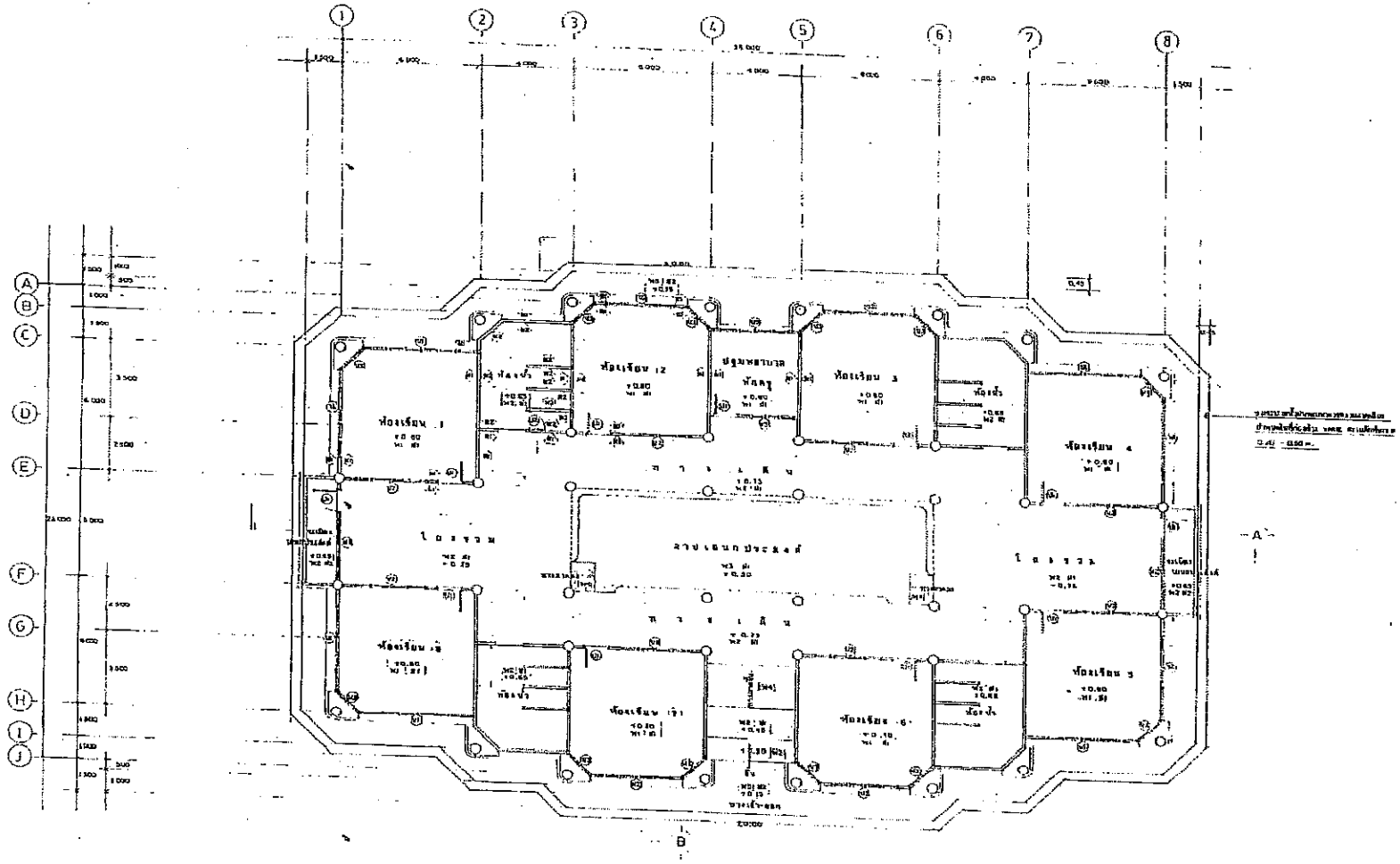
อาคาร [illegible] ชั้น ๑ ห้องเรียน

ประกอบด้วย ส่วนของระบบโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม , งานระบบไฟฟ้า , งานระบบสุขาภิบาล , งานระบบประปาและระบบระบายน้ำ งานที่ดินที่เกี่ยวข้องในบริเวณ [illegible] ตามรายการประกอบแบบ

๒ สถานที่ก่อสร้าง

๓ วัสดุและรายละเอียด

- [illegible] ค.ส.ล. เสา [illegible] ตามรูปแบบ , ฝา , คาน , ตงไม้ชั้น — [illegible] ตามรูปแบบ [illegible] ค.ส.ล. [illegible] ค.ส.ล. [illegible] ค.ส.ล.



รูปตัด

แปลนพื้นอาคาร

รายการแก้ไข

ลำดับ	รายการ	วันที่
1	[illegible]	[illegible]

วิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก

แบบอาคารเรียน ปลั่งปี 200 คน

ชื่อ [illegible] ขนาด [illegible]

วันที่ [illegible] พ.ศ. [illegible]

เขียนแบบ

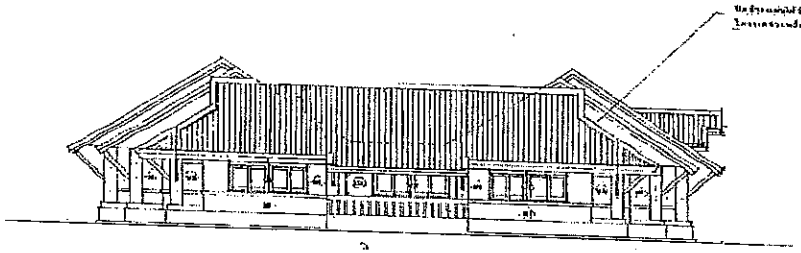
ตรวจแบบประกอบการ

อนุมัติแบบก่อสร้างวิศวกรรม

ตรวจสอบ

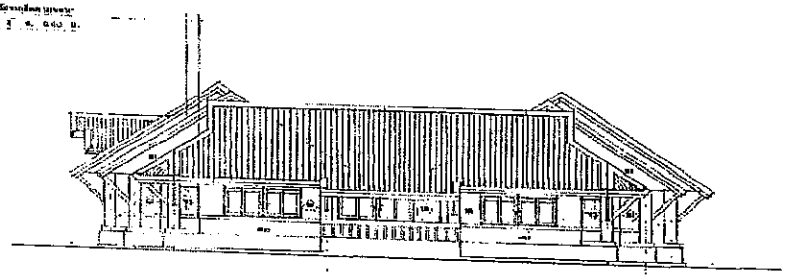
หมายเลข 4

แผ่นที่ 14



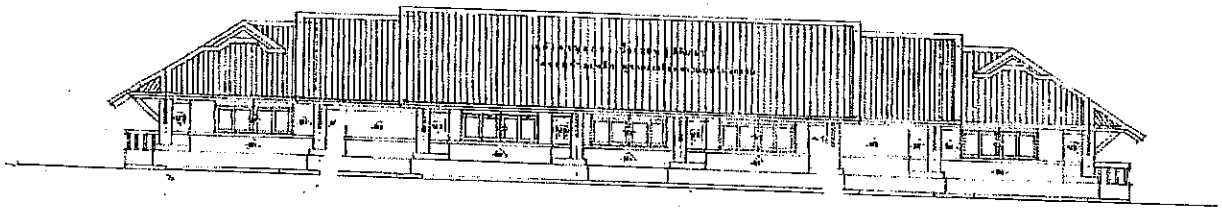
Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓔ Ⓕ Ⓗ Ⓘ Ⓙ

รูปตั้งด้าน 2



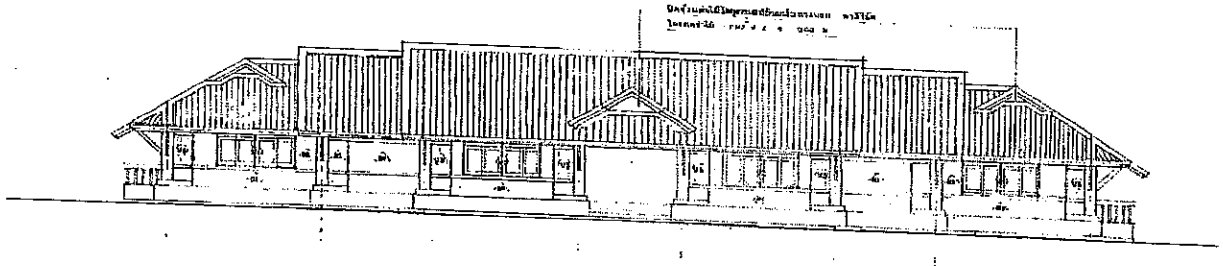
Ⓙ Ⓘ Ⓗ Ⓕ Ⓔ Ⓒ Ⓑ Ⓐ

รูปตั้งด้าน 4



⑧ ⑦ ⑥ ⑤ ④ ③ ② ①

รูปตั้งด้าน 3



① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

รูปตั้งด้าน 1

รายการแก้ไข

ลำดับ	รายการ	วันที่
1	ที่การเชื่อมรูปหลังคาแบบกาสี่เหลี่ยม เป็นสี่กาสี่เหลี่ยม	2/4/45
2	แผ่นสะท้อนความร้อนเป็นแผ่นไม้อัด เพื่อความแข็งแรงและถูกต้อง	2/4/45

สำนักบริหารการศึกษาท้องถิ่น

แบบอาคารเรียน เล็กพิเศษ 200 คน

ชนิด สะดุด ปูนเปล่า อาคารประกอบ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2544

เขียนแบบ

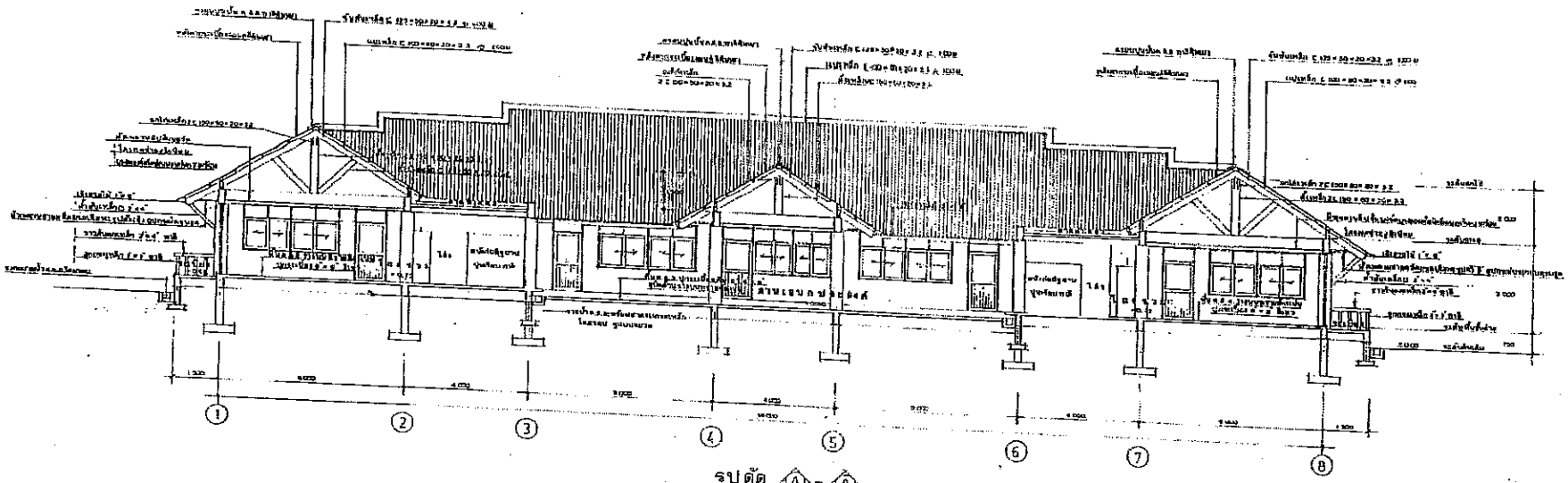
ออกแบบสถาปัตยกรรม

ออกแบบด้านวิศวกรรม

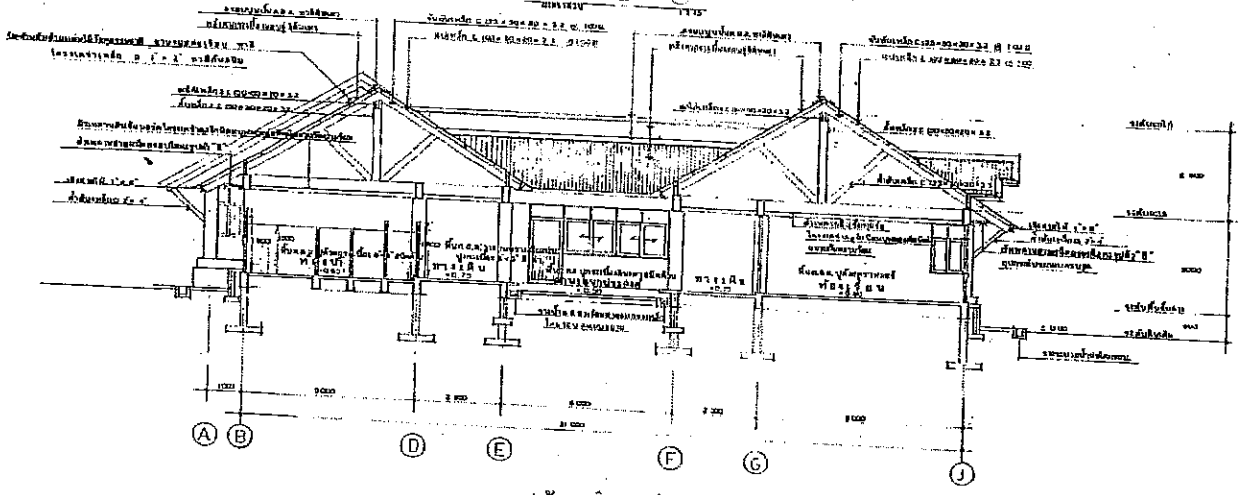
ตรวจสอบ

อนุมัติ

5 / 14



รูปตัด Ⓐ - Ⓐ



รูปตัด Ⓑ - Ⓑ

รายการแก้ไข

1.1	รายการ	วันที่
1	เปลี่ยนสีกระเบื้องมุงหลังคา	[illegible]
	เพิ่มรายการค่า H.D.D ในรูปตัด A B	
	เพิ่มรายละเอียดการติดตั้งแผงกันสาดอลูมิเนียม	
	ตัวอาคาร	

ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ศึกษาวิทยาลัย

แบบอาคารเรียน เด็กเล็ก 200 คน

จว. [illegible] อำเภอ [illegible] ปีงบประมาณ 2553

วันที่ 6 เมษายน พ.ศ. 2550

เขียนแบบ

เจ้าของ

ตรวจแบบสถาปัตยกรรม

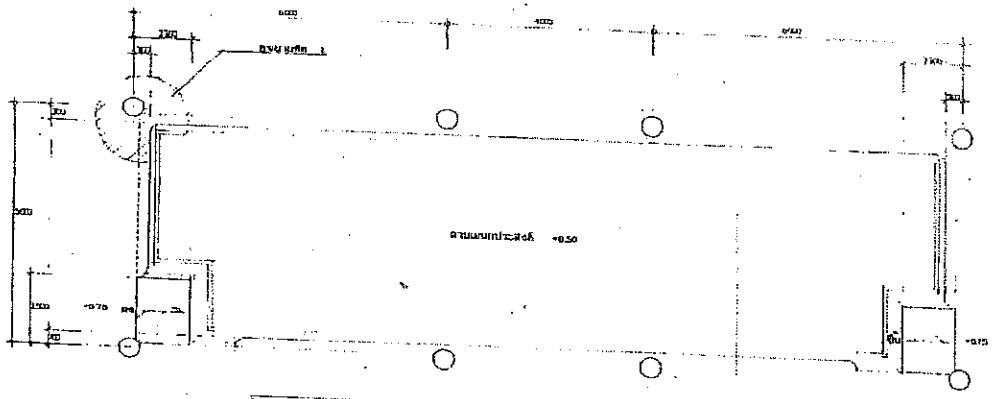
ตรวจแบบวิศวกรรม

ตรวจสอบ

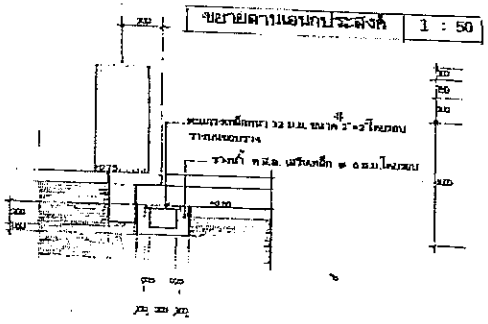
อนุมัติ

6

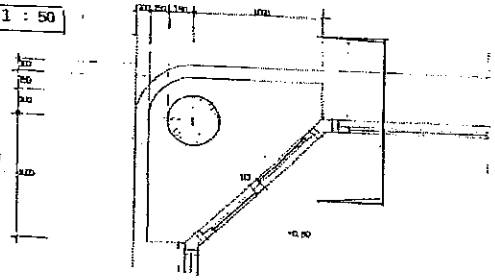
14



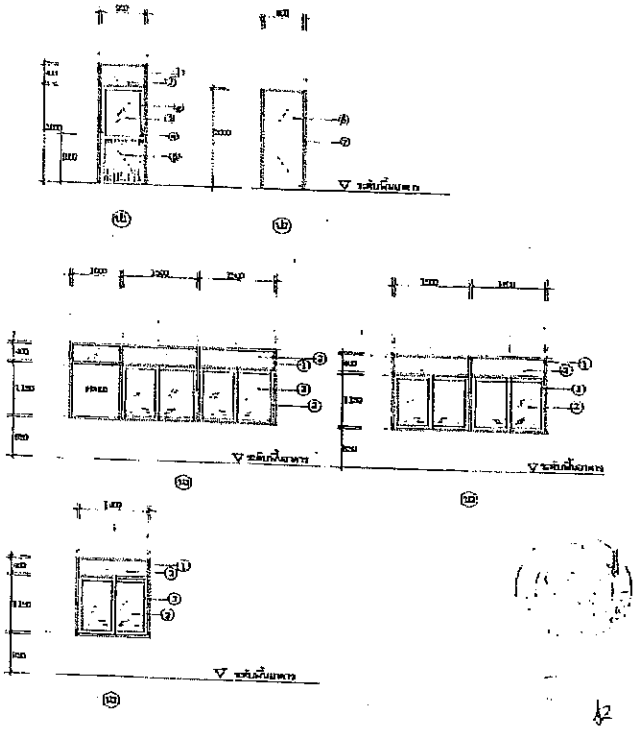
ขยายลานเอนกประสงค์ 1 : 50



ขยายตัด 1 1 : 20

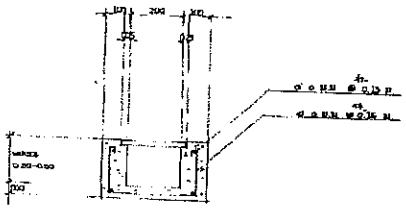


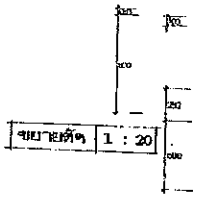
ขยายฐานเสา 1 : 20



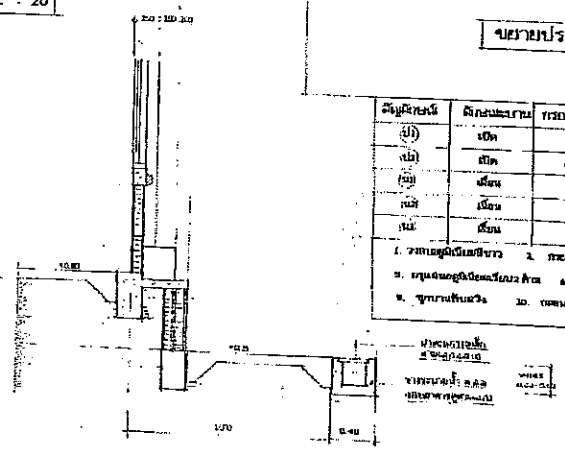
ขยายประตู - หน้าต่าง 1 : 50

ขยายรางระบายน้ำ 1 : 10





ขยายตัด 1 : 20



สัญลักษณ์	ลักษณะแบบ	กรอบบาน	วงกบ	เกร็ด	กลอน	มือจับ	บานพับ	กุญแจ	อื่นๆ
(D1)	เปิด	3	1	3	10	4	9	8	
(D2)	เปิด	6	7	-	-	-	-	11	
(D3)	เปิดบน	3	1	2	20	-	-	-	
(D4)	เปิดบน	3	1	2	10	-	-	-	
(D5)	เปิดบน	3	1	2	10	-	-	-	

1. วงกบอลูมิเนียมสีขาว 2. กระจกใสหนา 6 มม. 3. กรอบบานอลูมิเนียมสีขาว 4. มือจับอลูมิเนียมผสมสีขาว
5. กุญแจแขวนอลูมิเนียมผสมสีขาว 6. บานประตู ที.ช.ช. ขนาด 80-200 ซม. 7. วงกบ ที.ช.ช. ๑ กุญแจสากเดี่ยวธรรมดา
8. ชุดบานเปิดบริเวณ 10. กลอนสปริงสแตนเลส 11. กุญแจลูกปิด

รายการแก้ไข

ลำดับ	รายการ	วันที่
1	เพิ่มระบบน้ำ ส.ส.ล. ภูมิทัศน์	2/9/45

ว่าที่ร้อยตรี

แบบมาตราส่วน เส้นเล็ก 200 ม

วัด อบจ.ชุมพร อ.เมือง จ.ชุมพร

วันที่ 6 เมษายน พ.ศ. 2558

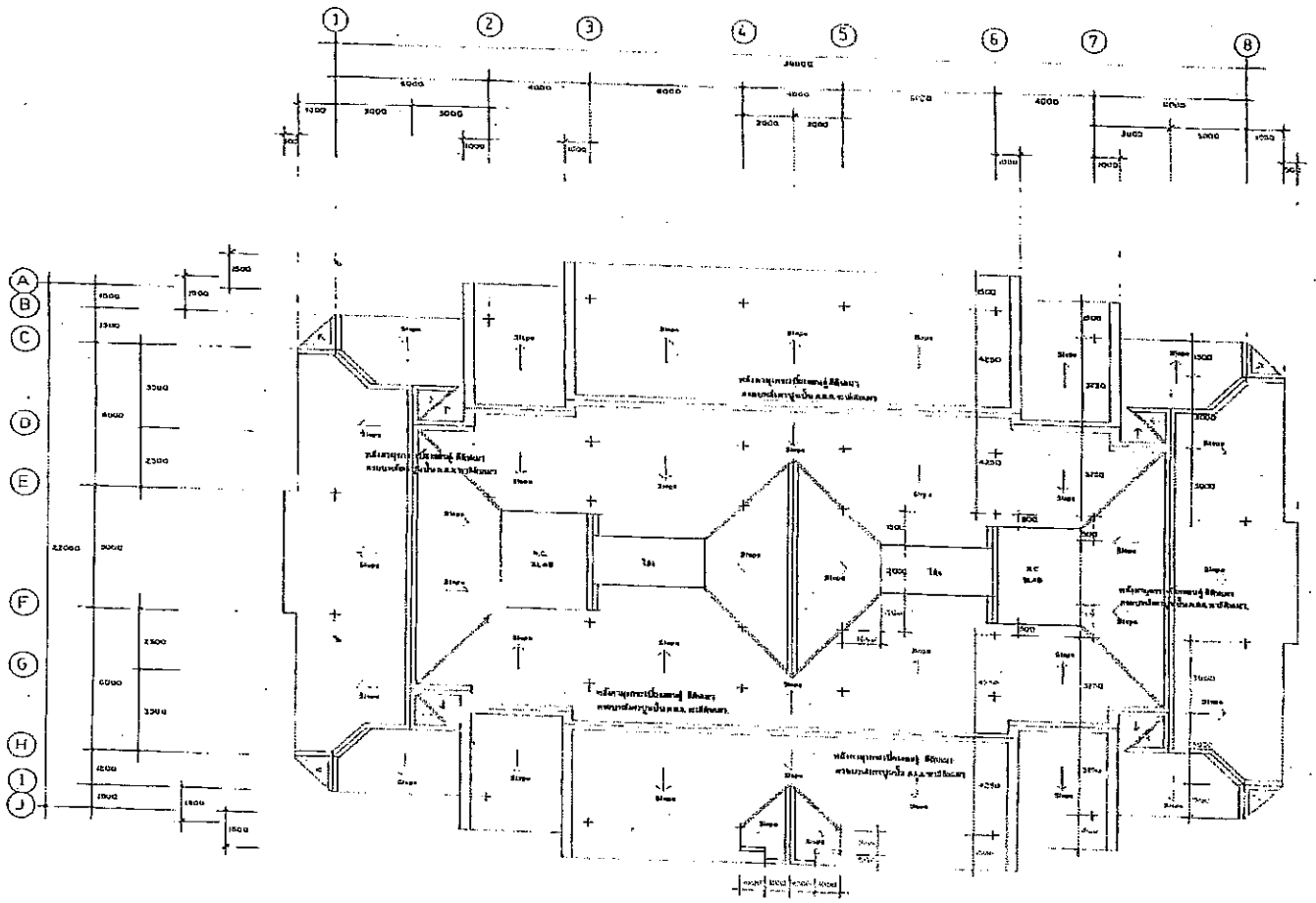
เขียนแบบ

ตรวจแบบ

ตรวจสอบ

อนุมัติ

7



แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1:100

รายการแก้ไข

ลำดับ	รายการ	วันที่
1	เปลี่ยนขนาดเสาและคานเป็นปรีแคสท์	27/7/35

สำนักบริหารการศึกษาเอกชน

กรมการศึกษาเอกชน กระทรวงศึกษาธิการ

แบบอาคารเรียน เล็กน้ำ 200 คน

จำนวน 2 ชั้น ขนาด 8 ห้องเรียน รูปตัว U 200

วันที่ 6 เมษายน พ.ศ. 2536

เขียนแบบ

ชื่อ

ตำแหน่ง ผู้ชำนาญการ

ตรวจแบบเบื้องต้น

ตำแหน่ง ผู้ชำนาญการ

ตรวจแบบด้านวิศวกรรม

ตำแหน่ง ผู้ชำนาญการ

ตรวจสอบ

ตำแหน่ง ผู้ชำนาญการ

ตำแหน่ง ผู้ชำนาญการ

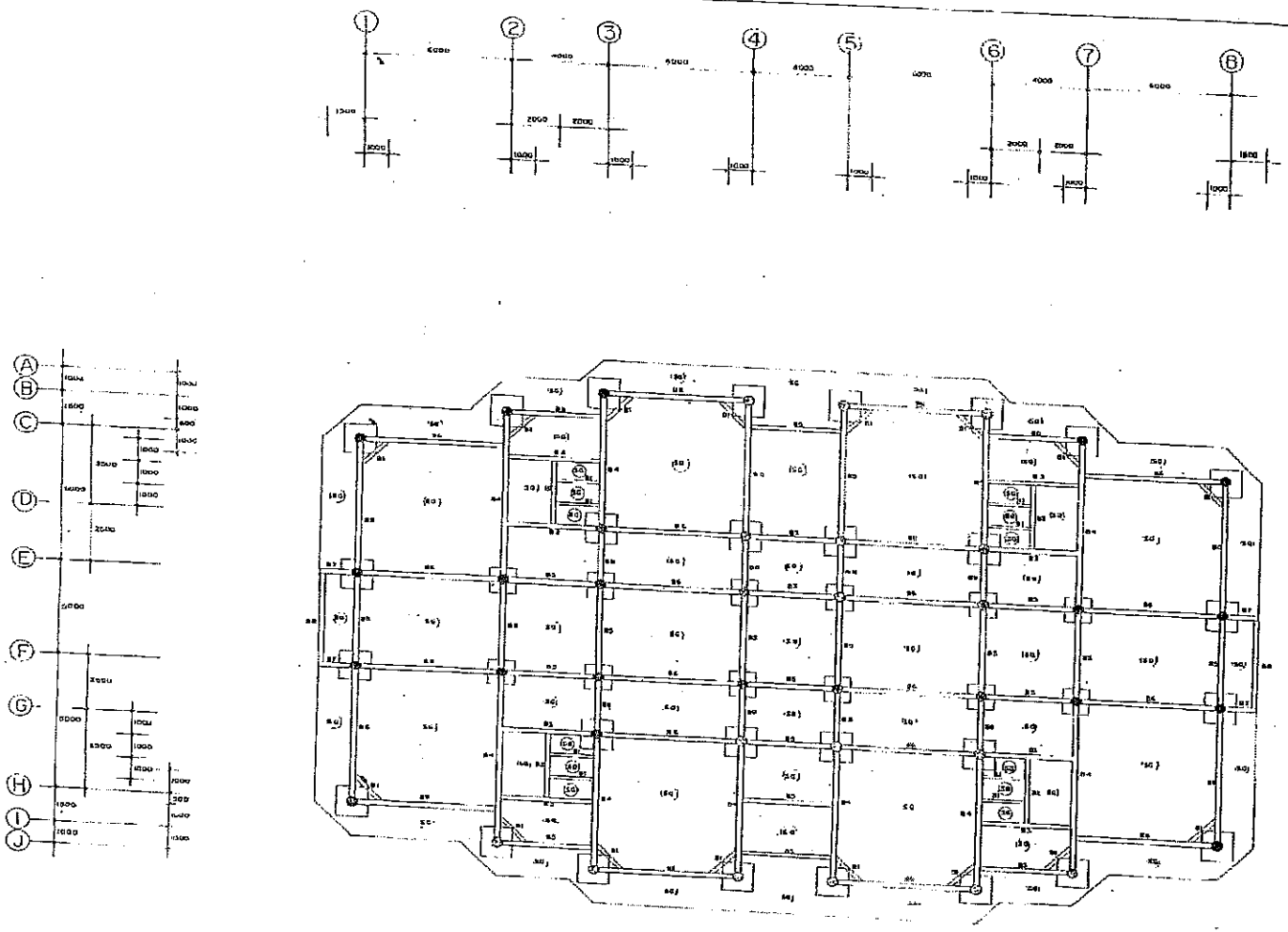
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ

อนุมัติ

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ

แผ่นที่ 8

จำนวนแผ่น 14



แปลนฐานราก, คอม่อ, คานคอดิน, พื้น

รายการ

แผ่นประกอบขนาด 6 ซม. หนา

1.00 ม. เป็น 5.00 ม.

สำนักงานการศึกษาเมืองพัทยา

โรงเรียนสาธิตพัทยา เขตเด็ก 200 คน

วันที่ ... เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2551

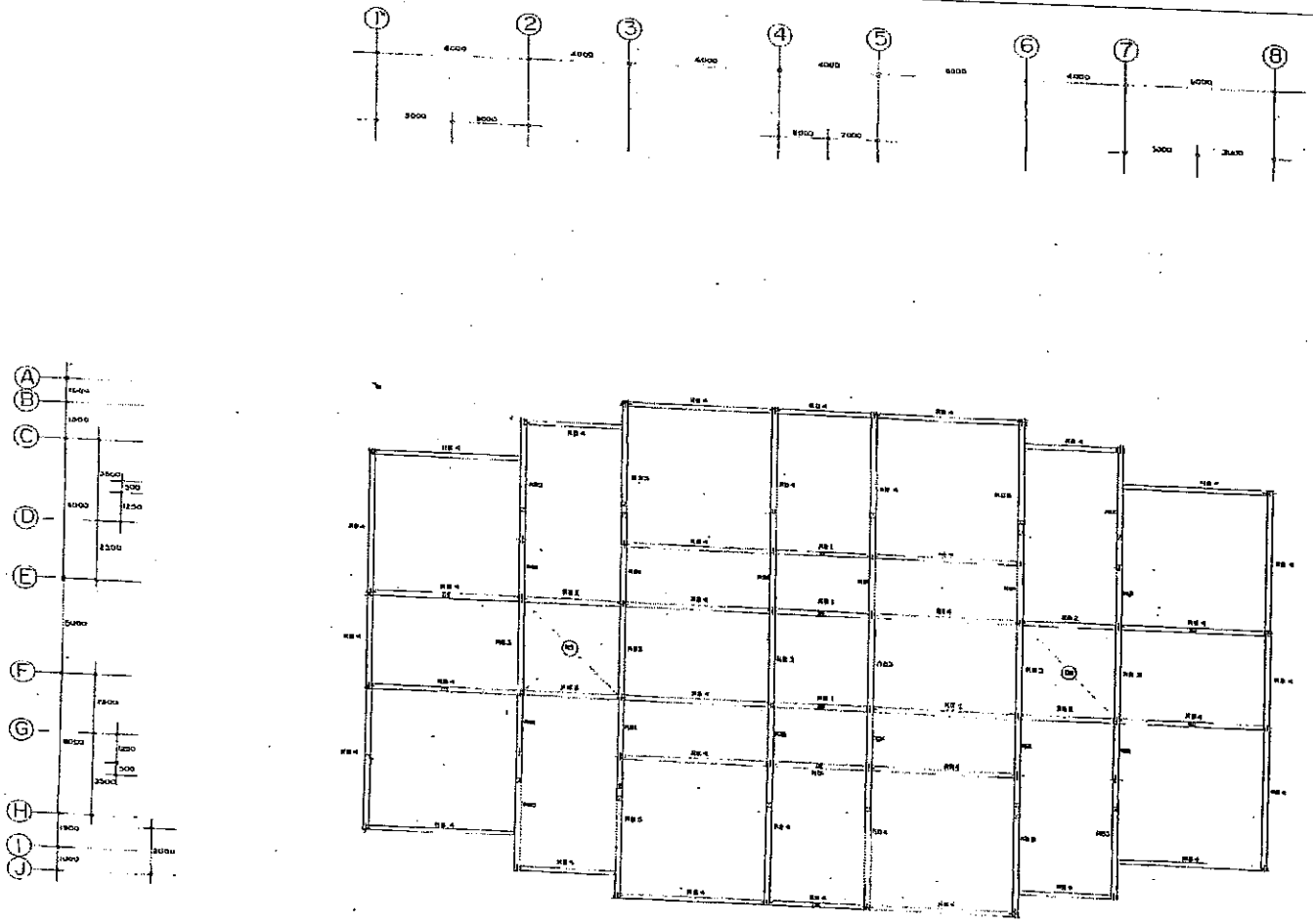
เขียนแบบ

ออกแบบสถาปัตยกรรม

ออกแบบด้านวิศวกรรม

ตรวจสอบ

อนุมัติ



แปลนคานรับโครงหลังคา

รายการแก้ไข

ลำดับที่	รายการ	วันที่
1	แก้ไขระยะช่วงเสา E-F, 4.70	13/7/47
	4.00 ม. เป็น 5.00 ม.	

(นายวิรัญญู [illegible])
(วิศวกร)

สำนักบริหารการศึกษาท้องถิ่น

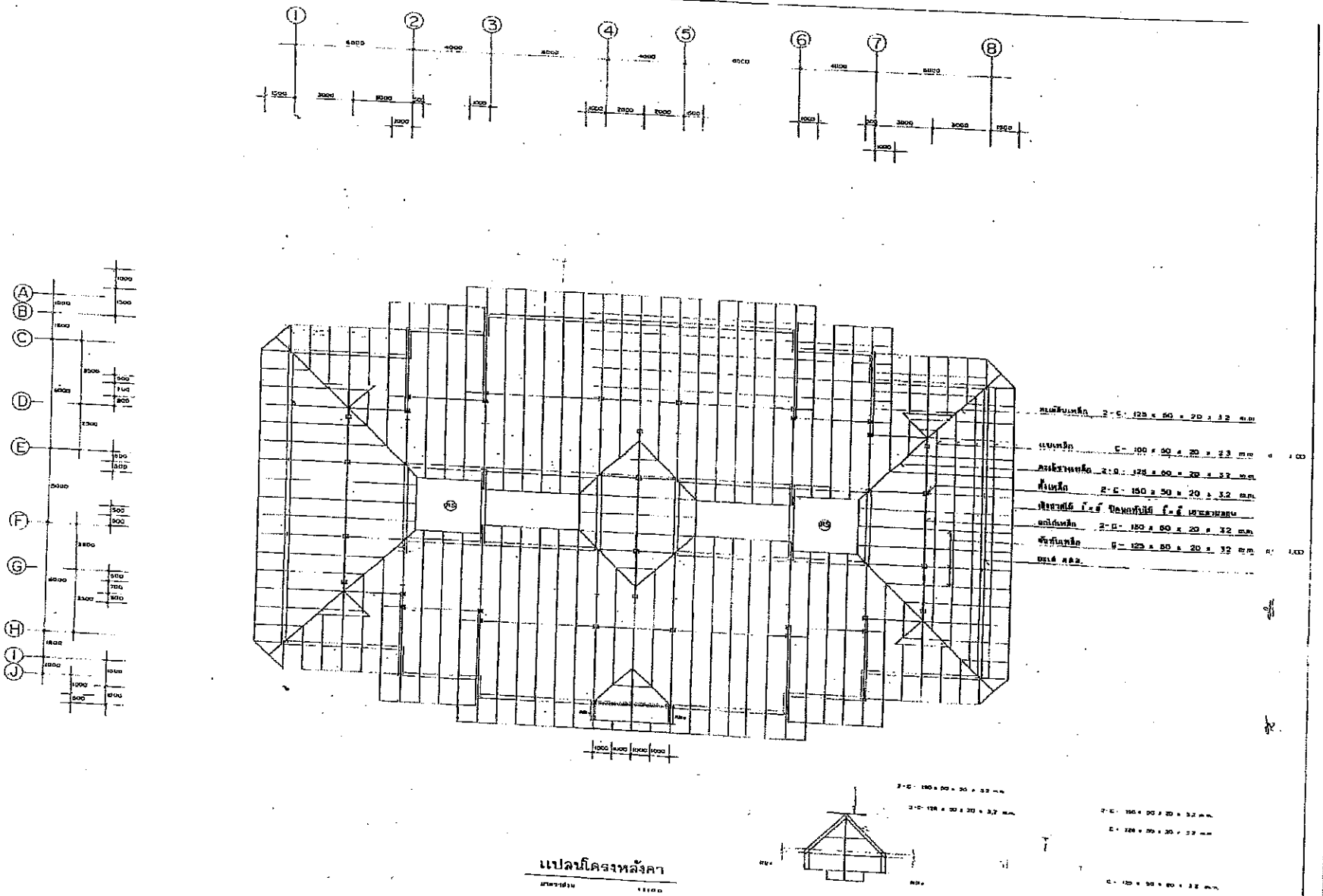
แบบอาคารเรียน เด็กเล็ก 200 คน

ตรวจสอบ

เห็นชอบ

10

14



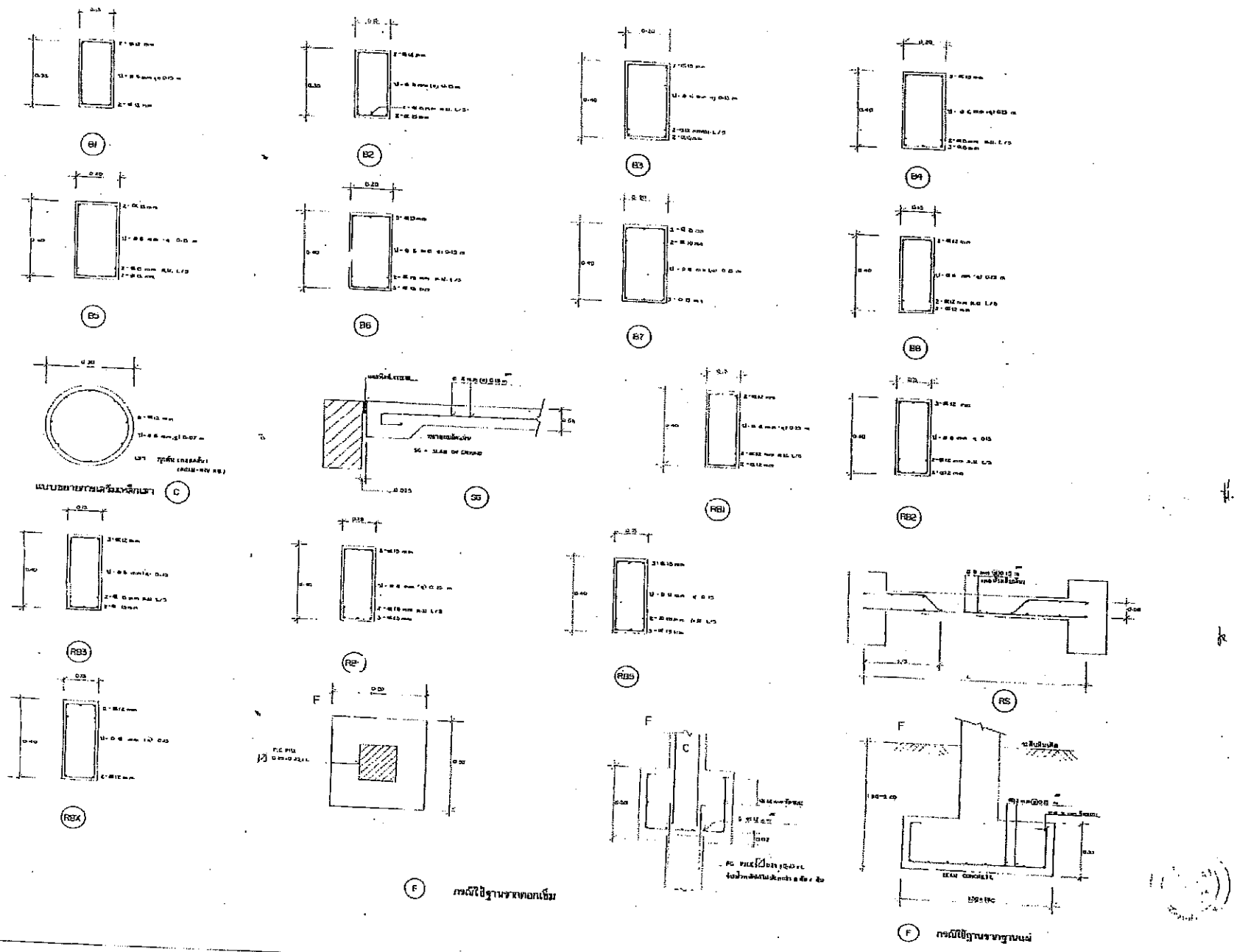
ลำดับ	รายการ	วัน/เดือน/ปี
1	แก้ไขระยะช่วงเสา A – F จาก 4.00 ม. เป็น 5.00 ม.	15/7/47

บริษัทบริหารการศึกษาเอเชีย

แบบมาตราส่วน เส้นเต็ม 200 หน่วย

ตรวจสอบ

11



รายการแก้ไข

ครั้งที่	รายการ	วันที่
1	แก้ไขแบบให้สอดคล้องกับแบบจริง เพิ่มเติมเสา	27/9/45
	ø 12 mm เปลี่ยนเป็น ø 12 mm	
	ø 15 mm เปลี่ยนเป็น ø 15 mm	
	ø 19 mm เปลี่ยนเป็น ø 19 mm	

สำนักงานการศึกษาเทศบาล

แบบขยายการเรียน เล็กเด็ก 200 คน

ตาม พ.ร.บ. ระเบียบบริหารบุคลากร ปีงบประมาณ 2540

วันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2538

เขียนแบบ

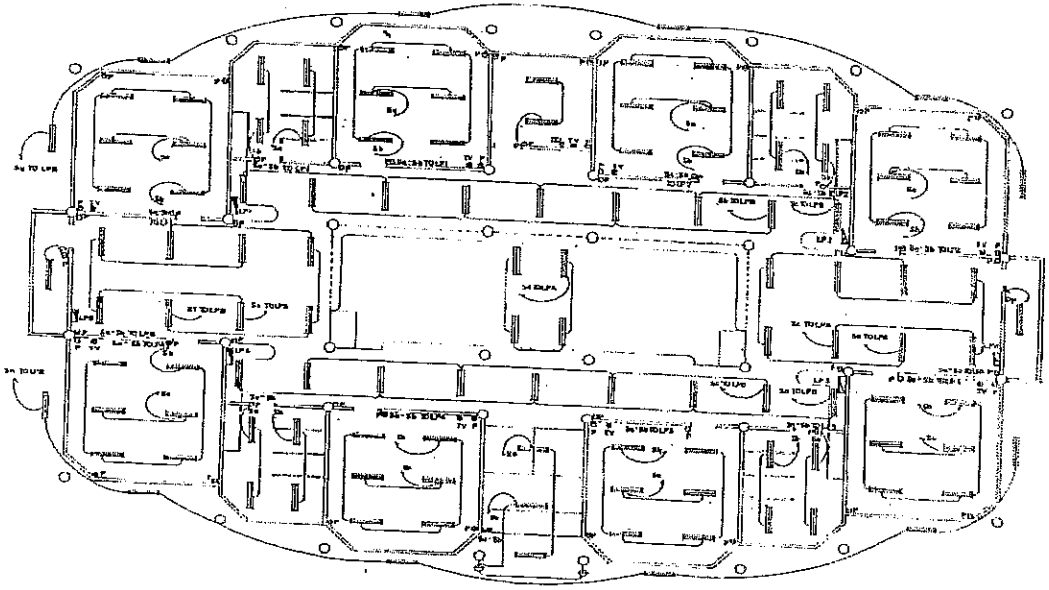
ตรวจแบบสถาปัตยกรรม

ตรวจแบบด้านวิศวกรรม

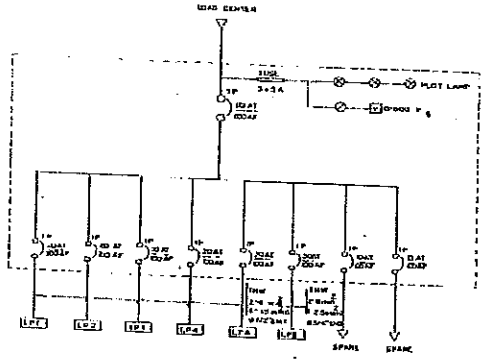
ตรวจสอบ

อนุมัติ

แผ่นที่ 12



ผังไฟฟ้า ชั้นล่าง



	สายเมน
	สายย่อย
	กล่องเดินสายพร้อมฝาครอบ ขนาด 50x50 มม.
	โคมไฟฟ้าชนิด 1x40 วัตต์
	เต้ารับเดี่ยว 1 ตัว
	เต้ารับคู่
	เต้ารับกันน้ำ
	สวิตช์ทางเดียว

ลำดับ	รายการ	จำนวน

ประกอบการพิจารณาขออนุญาต

แบบแสดงวิธีการติดตั้งเครื่องกล

ชนิด ชนิด ขนาดเครื่องปรับอากาศ

วันที่ 6 เมษายน พ.ศ. 2556

เขียนแบบ

ตรวจสอบ

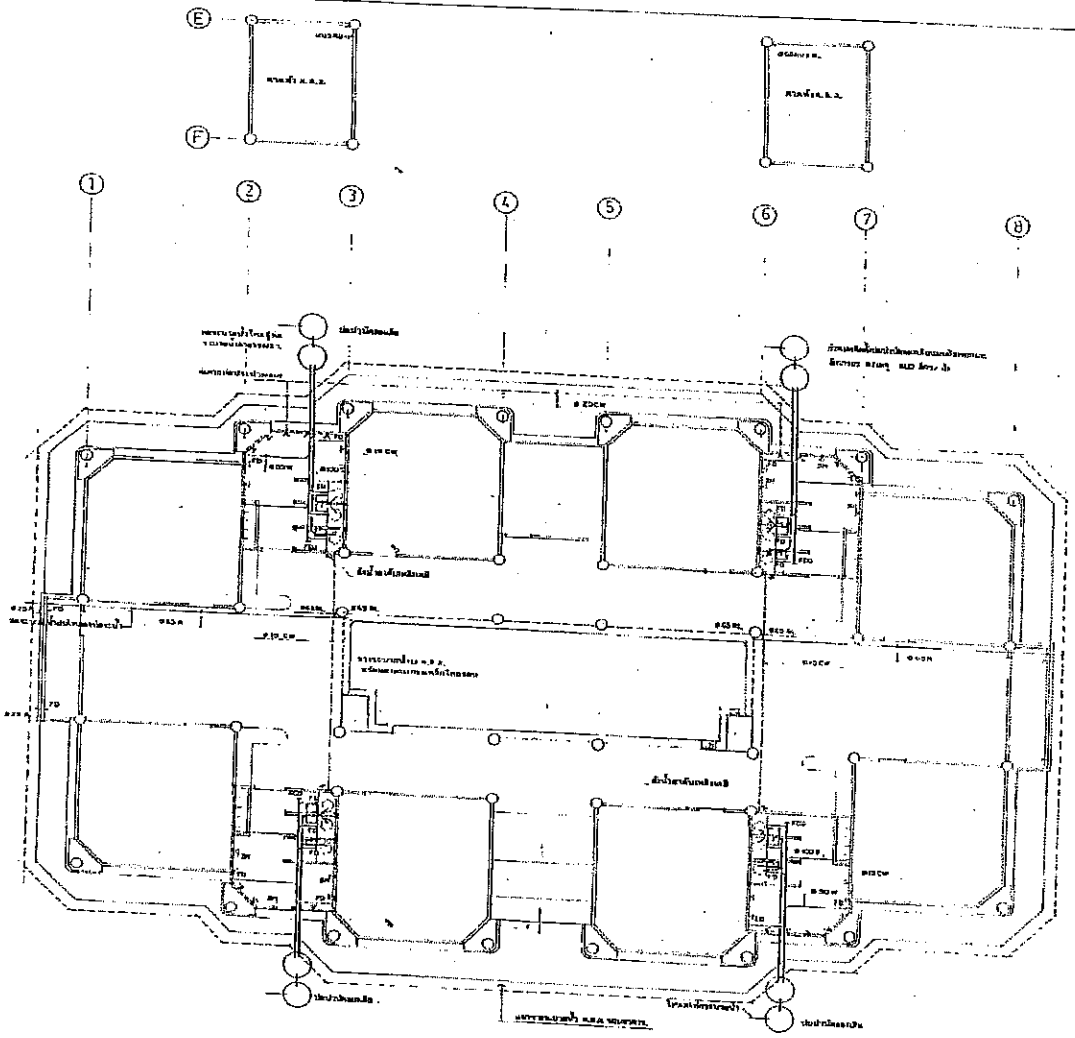
ตรวจสอบด้านวิศวกรรม

ตรวจสอบด้านวิศวกรรม

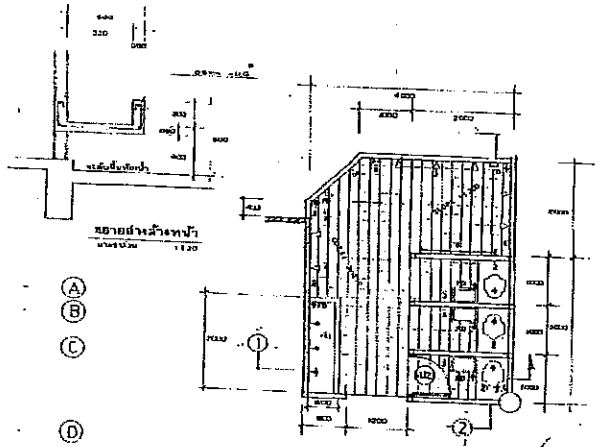
ตรวจสอบ

อนุมัติ

13 | 14

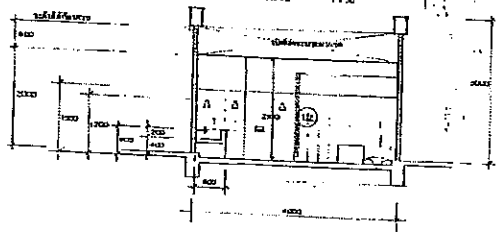


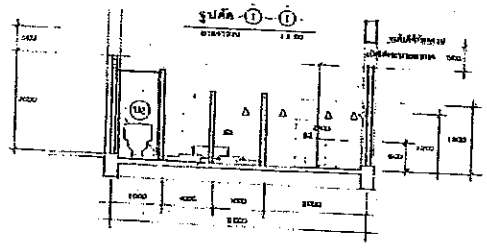
ผังประปาพื้นชั้นล่าง



ขยายส้วมด้านหน้า

แปลนขยายห้องน้ำ





รูปตัด ①-①

รูปตัด ②-②

ลำดับ	รายการแก้ไข	วันที่
1	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	
2	[illegible]	

สำนักบริหารการศึกษาท้องถิ่น

แบบอาคารเรียน เด็กเล็ก 200 คน

จังหวัด [illegible] อำเภอ [illegible] ปีงบประมาณ 2558

วันที่ 6 เมษายน พ.ศ. 2558

เขียนแบบ

[illegible]

[illegible]

ออกแบบและวางโครงการ

[illegible]

ออกแบบด้านวิศวกรรม

[illegible]

ตรวจสอบ

[illegible]

[illegible]

[illegible]

อนุมัติ

[illegible]

14

รายละเอียดการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม
โรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลท่ายาง

๑. ความเป็นมา

ตามที่ เทศบาลตำบลท่ายาง จะดำเนินการจัดจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลท่ายาง ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยทำการเจาะทดสอบกำลังรับน้ำหนักของดินจำนวน ๒ จุด และ ทำการก่อสร้างอาคารเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน จำนวน ๑ หลัง มีขนาดอาคารกว้าง ๒๒.๐๐ เมตร ยาว ๓๖.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ทั้งหมด ๗๓๔ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ๒ แผ่นป้าย ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ งบประมาณเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาลตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล) แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เงินอุดหนุนสำหรับสนับสนุนการก่อสร้างอาคารเรียนและอาคารประกอบ งบประมาณ ๖,๐๔๒,๗๐๐ บาท

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อรองรับการเพิ่มขึ้นของจำนวนนักเรียนในอนาคต

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์เสนอราคาและเอกสารประกอบการเสนอราคา

ดำเนินการตาม พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และหนังสือสั่งการ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ เรื่อง อนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓

๔. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

แบบรูปรายการงานก่อสร้างของงานโครงการก่อสร้างอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลท่ายาง โดยทำการเจาะทดสอบกำลังรับน้ำหนักของดินจำนวน ๒ จุด และ ทำการก่อสร้างอาคารเด็กเล็ก ๒๐๐ คน ๘ ห้องเรียน จำนวน ๑ หลัง มีขนาดอาคารกว้าง ๒๒.๐๐ เมตร ยาว ๓๖.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ทั้งหมด ๗๓๔ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ๒ แผ่นป้าย (รายละเอียดตามแบบอาคารเรียนเด็กเล็ก ๒๐๐ คน สน.ศท. อนุบาล ๘ สำนักบริหารการศึกษาท้องถิ่น กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย รายการประกอบแบบก่อสร้าง บัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและแรงงาน) ให้เป็นไปตามแบบแปลนโดยคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ที่ได้ผ่านการเห็นชอบจากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐแล้ว

๕. พื้นที่ดำเนินการ

โรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลท่ายาง หมู่ที่ ๒ ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากเทศบาลตำบลท่ายางให้เริ่มทำงาน

๗. ค่าจ้าง...

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

งวดที่ ๑ จ่ายเงินคิดเป็นร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างตามที่ตกลงตามสัญญาว่าจ้าง เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๘ วัน และผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

- ดำเนินการเจาะทดสอบกำลังรับน้ำหนักของดิน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ดำเนินการวางผัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานตอกเสาเข็ม ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานเทคอนกรีตฐานราก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานคานคอดิน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานเทคอนกรีตเสา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ จ่ายเงินคิดเป็นร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างตามที่ตกลงตามสัญญาว่าจ้างเมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๘ วัน และผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

- งานโครงสร้างคานหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ก่อสร้างโครงเหล็กหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานมุงกระเบื้อง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ จ่ายเงินคิดเป็นร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้างตามที่ตกลงตามสัญญาว่าจ้างเมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖ วัน และผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

- งานเทพื้นคอนกรีต ทั้งหมาแล้วเสร็จ
- งานผนัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานก่ออิฐ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานฉาบปูน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งวงกบ ประตู หน้าต่าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๔ จ่ายเงินคิดเป็นร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้างตามที่ตกลงตามสัญญาว่าจ้างเมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖ วัน และผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

- งานฝ้าเพดาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งเชิงชาย ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานไฟฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานผิวพื้น ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานระบบท่อสุขภัณฑ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานสีรองพื้น ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งบานประตู บานหน้าต่าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๕...

งวดที่ ๕ จ่ายเงินคิดเป็นร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างตามที่ตกลงตามสัญญาว่าจ้างเมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๗๒ วัน และผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

- งานทางเดินและรางระบายน้ำรอบอาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานสี ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานสุขภัณฑ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานเก็บกวาดสถานที่ก่อสร้างให้สะอาด เรียบร้อย
- คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๘. การปรับราคาค่าจ้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้าง ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ โดยมีรายละเอียดดังนี้

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

๑.๑ สัญญาแบบปรับราคา ได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะ หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่น ที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

๑.๒ สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

๑.๓ การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้ง และประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมานั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน ในกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

๑.๔ การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารีบเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

๑.๕ การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

๒. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

P_o = ราคาค่างาน...

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FATOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ตามหมวด ดังนี้

หมวดที่ ๑ งานอาคาร

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

๑.๑ ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

๑.๒ ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

๑.๓ ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

๑.๔ ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

๑.๕ ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้างหรือประกอบ พร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

๑.๖ ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินตัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน ๓ เมตร

ใช้สูตร K = ๐.๒๕ + ๐.๑๕ It/Io + ๐.๑๐ Ct/Co + ๐.๔๐ Mt/Mo + ๐.๑๐ St/So

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

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 = ดัชนี...

ACo = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
PVCt = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
GIPt = ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo = ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Pet = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

๓. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๓.๑ การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้นๆให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์โดยใช้ฐานของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

๓.๒ การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้นและให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

๓.๓ การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อนแล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น

๓.๔ ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองราคามากกว่า ๔% ขึ้นไปโดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๔% แรกให้)

๓.๕ ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญาโดยเป็นความผิดของผู้รับจ้างค่า K ตามสูตรต่างๆที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญาหรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริงแล้วแต่ว่าค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

๓.๖ การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้ในแต่ละงานตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานที่เพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้วเมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

๙. การปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุ และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ และคู่มือการปฏิบัติ ตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ แนบท้ายหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

ข้อ ๑.๒ การจัดจ้างก่อสร้าง

๑.๒.๑ การจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

๑.๒.๑.๑ หน่วยงานของรัฐต้องกำหนดรายละเอียดในแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดให้คู่สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

ให้หน่วยงานของรัฐพิจารณาการใช้เหล็กในงานก่อสร้างก่อน โดยหน่วยงานของรัฐต้องกำหนดรายละเอียดในแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ให้คู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๑.๒.๑.๒ กรณีเมื่อหน่วยงานของรัฐได้จัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการ ก่อสร้างแล้ว ทราบว่าพัสดุที่จะใช้ในโครงการก่อสร้างนั้นมีผลิตภายในประเทศแต่หน่วยงานของรัฐจะไม่ใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ หรือจะใช้หรือใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่ครบร้อยละ ๖๐ หากกรณีเป็นดังนี้

(๑) กรณีที่ราคาพัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศมีราคาต่อหน่วยไม่เกิน ๒ ล้านบาท ให้เสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐเพื่อขออนุมัติก่อน

(๒) กรณีที่ราคาพัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศมีราคาต่อหน่วยรายการใดรายการหนึ่งเกิน ๒ ล้านบาท ให้เสนอผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้นเพื่อขออนุมัติก่อน

๑.๒.๑.๓ กรณี ดังต่อไปนี้ไม่ต้องขออนุมัติจากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐหรือผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้นขออนุมัติแต่อย่างใด โดยหน่วยงานของรัฐสามารถกำหนดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ได้ตามความต้องการ

(๑) กรณีที่หน่วยงานของรัฐทราบตั้งแต่ต้นว่าโครงการก่อสร้างนั้นต้องใช้พัสดุที่นำเข้าจากประเทศและพัสดุดังกล่าวนั้นไม่มีผลิตภายในประเทศ ซึ่งทำให้อัตราการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศน้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

(๒) กรณีเมื่อหน่วยงานของรัฐได้จัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างแล้ว ทราบว่าโครงการก่อสร้างนั้นต้องใช้พัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศและพัสดุดังกล่าวนั้น ไม่มีผลิตภายในประเทศ ซึ่งทำให้อัตราการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศน้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุ ที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๑.๒.๒ การจัดจ้างก่อสร้างโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๒.๒.๑ เพิ่มเงื่อนไขในเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างฯ “ข้อ ๑.๙ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ”

อนึ่ง กรณีที่งานก่อสร้างนั้นไม่มีการใช้เหล็กเป็นส่วนประกอบ จะไม่กำหนดให้ยื่นแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศก็ได้

๑.๒.๒.๒ เพิ่มเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างๆ ส่วนที่ ๒ ดังนี้ “ข้อ ๓.๒ สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)”

อนึ่ง สำหรับการพิจารณาผลกรณีการกำหนดเงื่อนไขที่ให้ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) มีวัตถุประสงค์เพื่อนำมาตรวจสอบคุณสมบัติในการให้แต้มต่อแก่ผู้ประกอบการ SMEs กรณีเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ประกอบการ SMEs ไม่ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนๆ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ก็จะไม่ได้รับสิทธิการได้แต้มต่อในการเสนอราคาดังกล่าว ดังนั้น กรณีผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ประกอบการ SMEs ไม่ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนฯ ไม่ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นเป็นผู้ไม่ผ่านคุณสมบัติแต่อย่างใด

๑.๒.๒.๓ เพิ่มเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างฯ “ข้อ ๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศโดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา” ทั้งนี้โดยให้แนบ ตารางภาคผนวก ๑ และภาคผนวก ๒ ไปด้วย เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๑.๒.๒.๔ กำหนดเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างฯ กรณีใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะดังนี้

(๑) ให้กำหนด...

(๑) ให้กำหนดเงื่อนไขการพิจารณาในข้อ ๖ หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาว่า"๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

(๒) ให้กำหนดเงื่อนไขการพิจารณาในข้อ ๖ หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาว่า "๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคล ที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อหรือจัดจ้าง จากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย"

๑.๗ การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ

๑.๗.๑ การจัดทำแผนการใช้พัสดุไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ และการใช้เหล็กไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ที่ผลิตภายในประเทศ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างก่อสร้างและการจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑.๗.๑.๑ งานจ้างก่อสร้าง

(๑) หน่วยงานของรัฐจะต้องให้คู่สัญญาจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก ๑) โดยส่งให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

(๒) หน่วยงานของรัฐจะต้องให้คู่สัญญาจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก ๒) โดยส่งให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

หากมูลค่าหรือปริมาณของพัสดุไม่สามารถดำเนินการตามข้อ ๑.๗.๑.๑ และข้อ ๑.๗.๑.๒ สามารถแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนฯ ได้โดยไม่ต้องดำเนินการในรูปแบบการแก้ไขสัญญาเป็นเพียงการดำเนินการระหว่างคณะกรรมการตรวจรับพัสดุกับคู่สัญญาก็ได้ ทั้งนี้ เมื่อคู่สัญญามีความประสงค์จะแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนฯ เมื่อดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ให้คู่สัญญาส่งแผนฯ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนการส่งมอบงานในแต่ละงวด

๑.๗.๒ การตรวจรับพัสดุ

๑.๗.๒.๑ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบว่าพัสดุที่ส่งมอบเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญา

๑.๗.๒.๒ การตรวจสอบพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ สามารถดำเนินการดังนี้

(๑) กรณีที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย ให้ตรวจสอบรายการพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

(๒) กรณีที่เป็นพัสดุที่ไม่ใช่รายการพัสดุตาม (๑) ให้ตรวจสอบจากข้อมูลที่ปรากฏ บนฉลากของสินค้าที่ติดบนบรรจุภัณฑ์ของสินค้า

๑.๗.๓ การแก้ไขสัญญา หากลงนามในสัญญาแล้วปรากฏในภายหลังว่า ไม่สามารถส่งมอบพัสดุที่ผลิตภายในประเทศตามที่กำหนดไว้ในสัญญาได้ ให้พิจารณาแก้ไขสัญญาต่อไป ทั้งนี้ ให้หน่วยงานของรัฐพิจารณาแก้ไขสัญญาให้เป็นไปตามหลักการของมาตรา ๙๗ แห่งพระราชบัญญัติฯ

๑.๗.๔ การจัดทำรายงานผลการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศสำหรับงานจ้างก่อสร้างและงานจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นผู้จัดทำรายงานผลการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐเพื่อทราบพร้อมกับรายงานผลการตรวจรับงานงวดสุดท้าย

๑.๘ การให้สัตยาบัน

กรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่ดำเนินการขออนุญาตต่อผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้นหรือหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ หน่วยงาน ของรัฐสามารถให้ผู้มีอำนาจพิจารณาให้สัตยาบันสำหรับการดำเนินการ ที่ได้ดำเนินการไปก่อนแล้วนั้นในภายหลังได้

๑๐. วงเงินในการจัดจ้าง

ภายในวงเงินงบประมาณ ๖,๐๔๒,๗๐๐ บาท (หกล้านสี่หมื่นสองพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๑๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองการศึกษา เทศบาลตำบลท่ายาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายไกรวิทย์ ไกรนรา)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาวภัทราพร ชูทอง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายสุรเชษฐ์ เพชรอาวุธ)