



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างฝายน้ำล้น คลองชากยาว ตอนที่ ๑ ระหว่างซอย ๔-๓ หมู่ที่ ๓ ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างฝายน้ำล้น คลองชากยาว ตอนที่ ๑ ระหว่างซอย ๔-๓ หมู่ที่ ๓ ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๔๕๘,๑๖๗.๐๘ บาท (หกล้านสี่แสนห้าหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยหกสิบเจ็ด บาทแปดสตางค์) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นที่ไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ลงวันที่ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.nikhompattana.go.th หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับแบบรูปและรายการละเอียด โปรดสอบถามมายัง องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@nikhompattana.go.th หรือ ช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ในเวลาราชการ โดยองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.nikhompattana.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๑,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙


(นายสินีล เฉยมีศักดิ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา รักษาราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา

-ฉบับร่าง-



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างฝายน้ำล้น คลองชากยาว ตอนที่ ๑ ระหว่างซอย ๔-๓ หมู่ที่ ๓ ตำบล

นิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา

ลงวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา ซึ่งต่อไปเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างฝายน้ำล้น คลองชากยาว ตอนที่ ๑ ระหว่างซอย ๔-๓ หมู่ที่ ๓ ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้น คลองชากยาว	จำนวน	๑	โครงการ
ตอนที่ ๑ ระหว่างซอย ๔-๓ หมู่ที่ ๓			
ตำบลนิคมพัฒนา/อำเภอนิคมพัฒนา			
จังหวัดระยอง			

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
 - (๓) ผลงาน
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

๑.๙ แผนการทำงาน

๑.๑๐ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายใน

ประเทศ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลนครพัฒนา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างชลประทาน ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก

กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) งานก่อสร้างที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลางตามสาขางานก่อสร้างที่คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการกำหนด

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้อง เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างชลประทาน ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๔) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๔.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายแบบข้อตกลงคุณธรรมผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีเชิ่นิติบุคคล ให้

ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

- (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
- (๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)
- (๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)
- (๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด

ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๒) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างชลประทาน ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง
- (๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด

ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน

โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายที่ปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะ

กรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

(๖) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๑,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) ผ่านช่องทางการโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๒๓๔๖๐๐๙๖๓๖ ชื่อบัญชีองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคารมาให้ องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา ตรวจสอบความถูกต้อง โดยส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์มาที่ saraban@nikhompattana.go.th ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินในวันสุดท้าย ให้ดำเนินการภายในเวลา ๑๖.๓๐ น.

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใด ดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่มีสิทธิ์ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐต้องไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าว

- (๑) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน
- (๒) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่น นอกเหนือจาก วันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวัน และเวลาที่กำหนดหรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว
- (๓) ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

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

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนาตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ ดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๒๓๕๖๐๐๙๖๓๖ ชื่อ บัญชี องค์กรการบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค้ำหลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มีหลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้ องค์กรการบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา ตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่ สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์กรการบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนาจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์กรการบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนาได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอ

ราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนาจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือแบบรูปและรายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนาสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

(๓) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

(๔) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่น

นอกเหนือจากวันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนด หรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

(๕) ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริง

เพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่ได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็น

บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนายึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น 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

องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๕ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ๑) งาน สักรวจและวางผัง, วางแนว และวางหมุดระดับ แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐
- ๒) รื้อถอนสิ่งก่อสร้างสกัดฝาย คสล. เดิม พร้อมขนย้าย แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐
- ๓) งานถางป่าและขุดตอ แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ๑) งานปรับดิน ร้อยละ ๕๐
- ๒) งานดินถม แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐
- ๓) งานบดอัดดินถม พร้อมทดสอบความหนาแน่นของดิน แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐
- ๔) งานคานคอดิน งานตีไม้แบบ,งานผูกเหล็ก,งานเทคอนกรีต แล้วเสร็จร้อยละ

๑๐๐ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ๑) งานปรับดิน แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐
- ๒) งานทรายรองพื้น แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐
- ๓) งานฝายน้ำล้น งานตีไม้แบบ, งานผูกเหล็ก, งานเทคอนกรีต ร้อยละ ๕๐

ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ๑) งานฝายน้ำล้น งานตีไม้แบบ, งานผูกเหล็ก, งานเทคอนกรีต ร้อยละ ๑๐๐
- ๒) งานวางท่อ PVC Ø ๑ นิ้ว ร้อยละ ๑๐๐
- ๓) งานดินถมคันทางแล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐
- ๔) งานแผ่นใยสังเคราะห์ ชนิด Non-Woven ร้อยละ ๕๐
- ๕) งานป้องกันพื้นลาดด้วยเมทเทรส (Matteress) ร้อยละ ๕๐
- ๖) งานป้องกันพื้นลาดด้วยแกเบียน (Gabion) ร้อยละ ๕๐
- ๗) งานเรียงหินใหญ่ แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐

ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลนครพัฒนาได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินนอกงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ (เงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘)

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนตำบลนครพัฒนา ได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินนอกงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ (เงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘)

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลนครพัฒนาได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้าทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลนครพัฒนาได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนตำบลนครพัฒนาจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลนครพัฒนาสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนตำบลนครพัฒนา คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนตำบลนครพัฒนา อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลนครพัฒนาไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนาไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนาได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา ไว้ชั่วคราว

(นายสินีล เฉยมีศักดิ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา รักษาราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา

องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา

๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างฝายน้ำล้น คลองชากยาว ตอนที่ ๑ ระหว่างซอย ๔-๓ หมู่ที่ ๓ ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา ได้ขออนุมัติใช้จ่ายเงินสะสม โครงการจัดทำในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ตามการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา สมัยประชุมวิสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๗ ตามแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทรายจ่ายค่าก่อสร้างสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้น คลองชากยาว ตอนที่ ๑ ระหว่างซอย ๔ - ๓ หมู่ที่ ๓ ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

๑.๓ วัตถุประสงค์

๑.๓.๑ เพื่อลดความเสียหายของพื้นที่การเกษตรในช่วงฤดูแล้งและหน้าฝน

๑.๓.๒ เพื่อเพิ่มศักยภาพและปริมาณการกักเก็บน้ำของฝาย สำหรับเกษตรกรไว้ใช้ในช่วงฤดูแล้ง

๑.๓.๓ เพื่อให้ผลผลิตทางการเกษตรเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๑.๓.๔ เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสอดคล้องกับแผนพัฒนาและความต้องการของประชาชน

๑.๓.๕ เพื่อลดปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อบริโภคและอุปโภคของประชาชน

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๗,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านแปดแสนบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างชลประทาน ไม่น้อยกว่าชั้น ๒ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างในสาขาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

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

๓. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง และเอกสารแนบทำอื่น ๆ

เอกสารแนบ ๑ แบบรูปและรายการละเอียด

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งานงวดและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดจ่ายเงินเป็นจำนวน ๕ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑) งานสำรวจและวางผัง, วางแนว และวางหมวดระดับ แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐

๒) รื้อถอนสิ่งก่อสร้างสกัดฝาย คสล. เดิม พร้อมขนย้าย แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐

๓) งานถางป่าและขุดตอ แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ๑) งานปรับดิน ร้อยละ ๕๐
- ๒) งานดินถม แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐
- ๓) งานบดอัดดินถม พร้อมทดสอบความหนาแน่นของดิน แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐
- ๔) งานคานคอดิน งานตีไม้แบบ, งานผูกเหล็ก, งานเทคอนกรีต แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐

ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ๑) งานปรับดิน แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐
- ๒) งานทรายรองพื้น แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐
- ๓) งานฝายน้ำล้น งานตีไม้แบบ, งานผูกเหล็ก, งานเทคอนกรีต ร้อยละ ๕๐

ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ๑) งานฝายน้ำล้น งานตีไม้แบบ, งานผูกเหล็ก, งานเทคอนกรีต ร้อยละ ๑๐๐
- ๒) งานวางท่อ PVC Ø ๑ นิ้ว ร้อยละ ๑๐๐
- ๓) งานดินถมคันทาง แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐
- ๔) งานแผ่นใยสังเคราะห์ ชนิด Non-Woven ร้อยละ ๕๐
- ๕) งานป้องกันพื้นลาดด้วยเมทเทรส (Matteress) ร้อยละ ๕๐
- ๖) งานป้องกันพื้นลาดด้วยแกเบียน (Gabion) ร้อยละ ๕๐
- ๗) งานเรียงหินใหญ่ แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐

ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ๑) งานแผ่นใยสังเคราะห์ ชนิด Non-Woven แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐
- ๒) งานป้องกันพื้นลาดด้วยเมทเทรส (Matteress) แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐
- ๓) งานป้องกันพื้นลาดด้วยแกเบียน (Gabion) แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐
- ๔) งานปลูกหญ้าแฝก แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐
- ๕) งานก่อสร้างงานส่วนอื่นๆที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จและทำความสะอาดพื้นที่ให้เรียบร้อย

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. อัตราค่าปรับ

๗.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินจ้างช่วงนั้น

๗.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางาน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง


ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา ได้รับมอบงานโดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาดังระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการฯ
(นายวรเศรษฐ์ ทรัพย์สิน)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายธีรศักดิ์ ธรรมโชติ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายชาติ อจรรักษ์)

โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้น คลองซากยาว ตอนที่ 1 ระหว่างซอย 4-3

หมู่ที่ 3 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

เจ้าของโครงการ



องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา

นางศุภมาส
กรรมการ
กรรมการ

ออกแบบโดย



PORNISET WISH CO.,LTD
บริษัท พรินิเซช วิช จำกัด

บริษัท พรินิเซช วิช จำกัด
กรรมการ
กรรมการ



สารบัญแบบ

สารบัญแบบวิศวกรรม	
เลขที่แบบ	รายละเอียดแบบ
ED - 01	ตารางแบบ / ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้าง
ED - 02	แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ / ฝั่งบริเวณที่ตั้งโครงการ
ED - 03-(1-4)	รายการประกอบแบบ 1-4
ED - 04	PLAN & PROFILE SECTION
ED - 05	CROSS SECTION 0+000 to 3+125
ED - 06	CROSS SECTION 0+150 to 3+200
ED - 07	แปลนฝ่าย 1
ED - 08	แปลนฝ่าย 2
ED - 09	รูปตัด ก-ก
ED - 10	รูปตัด ข-ข
ED - 11	รูปตัด ค-ค
ED - 12	รูปตัด ง-ง, แยกขยายฟัน
ED - 13	แปลนด้านฝ่าย
ED - 14	รายละเอียดโครงสร้าง GABION-MATRESS

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง เพื่อส่งเสริมใช้สินค้า/ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้จะต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายใน ประเทศไทย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ทั้งนี้ หาก งานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งผลิตภายในประเทศไทย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้

ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทยอย่างกว้างขวางมีตามเอกสารภาคผนวก 2 และ ภาคผนวก 3 (ภาคผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก ให้ดูว่าจ้าง ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) แต่ต้องไม่ต่ำกว่า 30 วันหลังลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างละเมิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้ แผนการใช้วัสดุก่อสร้างฯ ที่ผู้รับจ้างเสนอสามารถปรับปรุงเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้มูลค่า / ปริมาณการใช้วัสดุก่อสร้างฯ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งแผนให้ผู้ว่าจ้างก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุก่อสร้างฯตามแผนที่ปรับปรุงใหม่มาใช้รวมมาใช้รวมกว่าร้อยละ 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการลงมอบงาน และลงงวดผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็น

ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทยอย่างแท้จริงตั้งแต่กรณีแสดงต่อผู้ว่าจ้างมีผู้ว่าจ้างร้องขอเพื่อประกอบการตรวจสอบของวัสดุก่อสร้าง ครุภัณฑ์ที่ผู้รับ / ใช้งานมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย ดังนี้

- ส่วนไม้รับรองรับสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดย สถานอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเงินสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
- หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่า เป็นวัสดุก่อสร้างที่ เป็นผลิตภัณฑ์ใน ประเทศไทย เช่นตำแหน่งที่ตั้งโรงงาน หักทราย บ่อดิน เป็นต้น

ภาคผนวก ๒

ตารางการกำกับแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ:

รายการที่ผู้ซื้อหรือผู้รับจ้างที่มิใช่ในโครงการ และมีการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เงินรวม (บาท)	ที่ตั้ง ในประเทศ	ที่ตั้ง ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
ลำดับ							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ..... (ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

ภาคผนวก ๓

ตารางการกำกับแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ


โครงการ:

รายการที่ผู้ซื้อหรือผู้รับจ้างที่มิใช่ในโครงการ และมีการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ปริมาณเหล็กที่ส่งตรงการ XXX (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ตัน			
๒	เหล็กข้อจอบ	ตัน			
๓	เหล็กเส้นกลม	ตัน			
๔					
๕					
ลำดับ					
อัตรา (ร้อยละ)					

ลงชื่อ..... (ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดอน
79 หมู่ 6 ตำบลบ้านดอน
จังหวัดปัตตานี 94100 โทร 098 668 621

ก่อสร้าง/ออกแบบ
ก่อสร้าง/ออกแบบ
ตอนที่ 1 ระหว่าง ตอน 4-3

ผู้ว่าจ้าง/บริษัท
สำนักงาน/บริษัท

วันที่/เดือน/ปี
วันที่/เดือน/ปี

ชื่อ/ตำแหน่ง
ชื่อ/ตำแหน่ง

ชื่อ/ตำแหน่ง
ชื่อ/ตำแหน่ง

ชื่อ/ตำแหน่ง
ชื่อ/ตำแหน่ง

ชื่อ/ตำแหน่ง
ชื่อ/ตำแหน่ง

ราคาต่อหน่วยที่ใส่ในตารางการกำกับแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ เป็น ราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาซึ่งแนบสัญญาก่อสร้าง ซึ่งจัดทำตามหนังสือ ที่ กต(กวาง) 0405.2/452 ลว 17 กันยายน 2562 (2452) และกรณีที่ตั้งจ้าง ครุภัณฑ์ที่ผลิตจาก วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย ที่ผ่านการกำกับปริมาณการใช้ วัสดุที่ผลิตในประเทศไทย

วันที่..... (ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

หมายเหตุทั่วไป

ให้จัดทำฐานกรมนโยธินการและผังเมือง (มยผ.) เป็นรายการประกอบแบบและมีรายการเฉพาะแบบ ดังนี้

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตรวจสอบสัญญาจ้าง แบบแปลนการก่อสร้าง บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา รายละเอียดของงาน เอกสารประกอบสัญญาจ้างทุกรายการ หากพบปัญหาอุปสรรค อันเป็นเหตุทำให้ไม่สามารถก่อสร้างตามรูปแบบการก่อสร้างและสัญญาจ้างได้ ให้แจ้งประเด็นข้อปัญหาอุปสรรคทั้งหมดเป็นลายลักษณ์อักษร เสมอต่อประธานคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ฝ่ายควบคุมงาน ภายใน 90 วันนับตั้งแต่วันที่ อนุมัติพัฒนา แจงให้เร็วมา
2. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบเหตุทางรังทางตั้ง ที่การวางผังแนวก่อสร้าง ตำแหน่งก่อสร้าง และองค์ประกอบงาน พร้อมเหตุผลหลักฐานยึดโยงเพื่อตรวจสอบตามข้อกำหนด ให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน
3. ผู้รับจ้างต้องทำการสำรวจและประมวลงานเบื้องต้นตามแนวก่อสร้างทั้งหมด โดยให้ตรวจสอบแบบเขตที่ดินกับหน่วยงานราชการต่างๆ และนำเสนอต่อผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการก่อสร้าง หากตรวจสอบสภาพพื้นที่ไม่ปัจจุบันและแนวเขตที่ดินแล้วแต่ยังไม่ปัจจุบันและแนวเขตที่ดินแล้วจะยึดที่แสดงไว้ ตามแบบก่อสร้าง จะต้องได้รับอนุมัติจากผู้ว่าจ้าง
4. ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมแรงงานก่อสร้างทั้งหมดให้เหมาะสม สอดคล้องกับระยะเวลาและงบประมาณที่ผู้รับจ้างได้รับในแต่ละปีงบประมาณ สามารถก่อสร้างได้สอดคล้องกับฤดูกาลของพื้นที่ที่จะก่อสร้างนั้นๆ โดยให้จัดทำแผนให้แล้วเสร็จและจัดส่งผู้ว่าจ้าง เพื่อพิจารณาอนุมัติ ภายในกำหนดเวลาที่ผู้ว่าจ้าง
5. ในกรณีที่ไม่สามารถทำการก่อสร้างได้ตามตำแหน่ง แนวหรือระดับที่กำหนด หรือรูปแบบไม่ชัดเจน ให้ผู้รับจ้างจัดทำ SHOP DRAWING เสนอผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้าง โดยให้แสดงเหตุผลความจำเป็น พร้อมรับรองความมั่นคงแข็งแรงโดยผู้โอบอุ้มโดยผู้รับจ้างและผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตย์วิศวกรรมโยธา และวิศวกรรมโยธาและราคาเพิ่ม - ลด ทั้งนี้ ผู้รับจ้างไม่สามารถลดค่าใช้จ่ายส่วนที่เพิ่มขึ้นได้

1. งานคอนกรีต

- 1.1. คอนกรีต/คอนกรีตเสริมเหล็ก ที่จะนำมาใช้ให้เป็นไปตาม มยผ. 1101-52 ส่วนคอนกรีตอัดแรงที่ใช้ให้เป็นไปตาม มยผ. 1102-52 ชนิดและกำลังอัดของคอนกรีตหากแบ่งไม่กำหนดไว้ ชนิดและกำลังอัดของคอนกรีตหากแบ่งไม่กำหนดไว้ให้ใช้ให้ตามตารางต่อไปนี้

ส่วนของโครงสร้าง	ชนิดของคอนกรีต ตาม มยผ.1101-52	แรงอัดประสิทธิผลของแท่งคอนกรีตมาตรฐาน	
		รูปภาค 15x15x15 ซม.	ทึบๆ 28 วัน กก/ซม. ²
เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง	ค10	450	400
โครงสร้างค้ำคอนกรีตทั่วไป	ค5	320	280
ฐานราก, คอลัม	ค5	320	280
แผ่นพื้น,คาน,เสาน้ำแข็ง ค.ส.ค.บ่อพัก	ค5	320	280
APPROACH SLAB, งานคอนกรีต	คE	320	280
คอนกรีตพาด/รองรับโครงสร้าง	-	180	145
* ไม่ต้องการทดสอบ			
อื่นๆ ที่ไม่ระบุ	ค4		240

- 1.2. ในกรณีที่มิใช่การตรวจรับงานสำเร็จสุดท้าย การพิจารณาใกล้จะสิ้นสุดเพื่อการตรวจรับงานคอนกรีตก่อนอนุสัญญา 28 วัน ให้ตรวจรับได้ ทั้งนี้ต้องมีผลทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตมาตรฐาน ที่เก็บจากการทดสอบที่โครงสร้างในหน่วยงาน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70% ของกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตมาตรฐานที่อายุ 28 วัน
- 1.3. การรับคอนกรีตทุกประเภทให้ใช้เป็นไปตามมาตรฐาน มยผ. 1101-64



องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
99 หมู่ 6 อำเภอเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
โทร. 043 608 621

Item
ก่อสร้างบ้าน
ค.ส.ค.บ่อพัก
พจน.ที่ 1 เขียวทอง 4-3

รูป 2 Foundation
Foundation Reinforcement

สัญญา/แบบ



Signature
นายวิชาญ บุญส่ง 22/2568

นายวิชาญ บุญส่ง 22/2568

นางสาว อธิมา 22/2568

นายวิชาญ บุญส่ง 22/2568

Signature

นายวิชาญ บุญส่ง 22/2568

นายวิชาญ บุญส่ง 22/2568

นายวิชาญ บุญส่ง 22/2568

นายวิชาญ บุญส่ง 22/2568

นายวิชาญ บุญส่ง 22/2568

นายวิชาญ บุญส่ง 22/2568

นายวิชาญ บุญส่ง 22/2568

นายวิชาญ บุญส่ง 22/2568

นายวิชาญ บุญส่ง 22/2568

นายวิชาญ บุญส่ง 22/2568

นายวิชาญ บุญส่ง 22/2568

นายวิชาญ บุญส่ง 22/2568

นายวิชาญ บุญส่ง 22/2568

นายวิชาญ บุญส่ง 22/2568



องค์การบริหารส่วนตำบลทับมา
39 หมู่ที่ 6 ตำบลทับมา
อำเภอทับมา จังหวัดภูเก็ต 21160
โทร. 038 602 421

นางสาว
กัญญาพัชรินทร
กองช่าง
ตอนที่ 1 ระหว่าง 4-3

ผู้ว่าราชการ
จังหวัดภูเก็ต

ผู้อำนวยการ



นาย
นายประจักษ์ 19 2088
นายสุวิทย์ 20 20422
นายวิชา สว่าง
นายวิวัฒน์ 20 20404

นาย
นายสุวิทย์ 20 20422

นายวิชา สว่าง

นายวิวัฒน์ 20 20404

นาย
นายสุวิทย์ 20 20422

นายวิชา สว่าง

นายวิวัฒน์ 20 20404

นาย
นายสุวิทย์ 20 20422

นายวิชา สว่าง

นายวิวัฒน์ 20 20404

นาย
นายสุวิทย์ 20 20422

นายวิชา สว่าง

นายวิวัฒน์ 20 20404

นาย
นายสุวิทย์ 20 20422

นายวิชา สว่าง

นายวิวัฒน์ 20 20404

นาย
นายสุวิทย์ 20 20422

นายวิชา สว่าง

นายวิวัฒน์ 20 20404

รายการประกอบแบบก่อสร้าง 4

แผ่น GEOTEXTILE

1. แผ่นโพลีเอทิลีน (GEOTEXTILE) จะต้องผลิตจากวัสดุ POLYPROPYLENE แบบ NON - WOVENS
2. เส้นใยสังเคราะห์จะต้องมีน้ำหนักเป็นแผ่น ไม่หลุดจากกันง่าย
3. ความกว้างของแผ่นโพลีเอทิลีนจะต้องเท่ากับ หรือมากกว่า 4.00 ม. แผ่นโพลีเอทิลีน (GEOTEXTILE) ให้ใช้ ชนิดกันน้ำของ TENCATE, POLYFELT, MIRAFI, NAUE หรือเทียบเท่า
4. คุณสมบัติของแผ่นโพลีเอทิลีน, ทรายจะต้องมีค่าไม่น้อยกว่า หรือเทียบเท่ากับเกณฑ์ดังนี้
 - 4.1 น้ำหนักต่อพื้นที่ (MASS / UNIT AREA),(ASTM D4533) เท่ากับหรือไม่น้อยกว่า 310 กรัม/ตร.ม.
 - 4.2 ความหนา (THICKNESS),(ASTM D5199) เท่ากับหรือไม่น้อยกว่า 2.6 มม.
 - 4.3 ความต้านทานแรงดึง (GRAB TENSILE(MD)) (ASTM D4632) เท่ากับหรือไม่น้อยกว่า 1,100 นิวตัน
 - 4.4 การยืดตัว (ELONGATION(MD)) (ASTM D4632) ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 50%
 - 4.5 ความต้านทานแรงดึงขาด (TEAR STRENGTH(MD)) (ASTM D4533) ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 450 นิวตัน
 - 4.6 อัตราซึมผ่าน (FLOW RATE), (BS 6906: PARTS) ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 100 ลิตร/วินาที/ตร.ม. (Flow rate at 100 mm. Hrad)
 - 4.7 ค่าความต้านทานแรงเจาะทะลุ (CBR) (ASTM D6214) ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3,800 นิวตัน

ตะแกรง MATTRESS

1. ช่องตาข่ายมีลักษณะเป็นช่องหกเหลี่ยม พื้นเฉลี่ยเป็นคู่ๆ 3 เหลี่ยม (ปกติเรียกว่าเฉลี่ย 2 ชั้น)
ขนาดของช่องตาข่ายสำหรับกล่องแม่เหล็กจะเป็นอย่างน้อยที่สุดตามตารางด้านล่าง มีความคลาดเคลื่อน +5% โดยความกว้างของกล่องแม่เหล็กจะวัดได้จากศูนย์กลางของกล่อง

ตารางแสดงคุณสมบัติของแถวตาข่ายขนาดต่างๆ

เส้นผ่านศูนย์กลางของแถวตาข่าย (มม.)	แถวพื้น	แถวตาข่าย	แถวโครง
ค่าความคลาดเคลื่อน (+ - มม.)	2.20	2.20	2.70
ปริมาณเคลือบสังกะสีที่เคลือบ(กรัม/ม ²)	0.06	0.06	0.06
	240	240	260

2. คุณสมบัติของแถวตาข่าย ลวดโครง (Seldedge Wire) มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.7 มม. และขลุ่ยสังกะสีปริมาณไม่น้อยกว่า 260ก/ตร.ม - ลวดถัก (Mesh Wire) มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.2 มม. และขลุ่ยสังกะสี ปริมาณไม่น้อยกว่า 240 ก./ตร.ม

3. มาตรฐานของแถวตาข่าย
 - 3.1 กำลึงรับแรงดึง (Tensile Strength) ลวดตาข่ายกล่องแม่เหล็กจะต้องมีกำลังรับแรงดึงระหว่าง 38-55 กก. ต่อตารางมิลลิเมตร (kg/mm²) ตามมาตรฐาน มอก. 71: 2532 หรือ BS 1052/1980 หรือ ASTM E-8
 - 3.2 ปริมาณการเคลือบสังกะสี (Zinc coating) ปริมาณเคลือบสังกะสีที่เคลือบอยู่ที่ลวดตาข่ายขึ้นอยู่กับชนิดของลวดตาข่ายและขึ้นอยู่กับความสูงตามต้องการ

4. การประกอบขึ้นกล่องแม่เหล็ก
 - 4.1 การประกอบกล่องแม่เหล็กจะต้องกระทำ บนพื้นราบและจะต้องทำรอยย่นที่ไม่ต้องการให้เรียบแยกหน้าให้ เป็นอิสระพร้อมทั้งรอยย่นที่พับปิดต้องทำให้เรียบ
 - 4.2 กล่องแม่เหล็กจะประกอบโดยการยิงสกรูเป็นเกลียว โดยยกขอบและแผ่นกันซึ่งในแนวตั้งวางขอบที่ยกขึ้นมาและแผ่นกันมีความสูงตามต้องการ
 - 4.3 ในทุกๆการทำการพับลวดจะขึ้นเป็นเกลียวรอบลวดโครง โดยพับจากปลายด้านหนึ่งไปยังอีกปลายด้านหนึ่งโดยใช้การพัน 1 รอบที่ระยะ ทุกๆ 100 มม. จนไปถึงปลายอีกด้านหนึ่ง

5. การติดตั้งประกอบกล่องแม่เหล็ก การติดตั้งกล่องแม่เหล็กนั้นจะมีเพียงบางกล่องเท่านั้น ที่จะติดกับโครงสร้างปกติ แต่กล่องแม่เหล็กอื่นจะติดกับตัวเอง

6. การตรวจสอบและตรวจสอบความยาวของโครงสร้างตามความยาวที่มากกว่า 1 ต่อ 1.5 ควรจะตรวจความยาวของ โครงสร้างแม่เหล็กทุกๆระยะ 2 เมตร หรือตามที่กำหนดโดยกล่องแม่เหล็ก จะต้องเป็นอิสระและเกิดการทรุดตัวได้ตามปกติ

นายวิชา สว่าง
กรรมการ

นายวิชา สว่าง
กรรมการ

นายวิชา สว่าง
กรรมการ

นายวิชา สว่าง
กรรมการ

นายวิชา สว่าง
กรรมการ

นายวิชา สว่าง
กรรมการ

นายวิชา สว่าง
กรรมการ


 ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 คณะวิศวกรรมศาสตร์
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10332
 โทร 021 455 421

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 คณะวิศวกรรมศาสตร์
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10332
 โทร 021 455 421

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 คณะวิศวกรรมศาสตร์
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10332
 โทร 021 455 421

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 คณะวิศวกรรมศาสตร์
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10332
 โทร 021 455 421

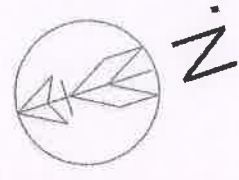
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 คณะวิศวกรรมศาสตร์
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10332
 โทร 021 455 421

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 คณะวิศวกรรมศาสตร์
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10332
 โทร 021 455 421

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 คณะวิศวกรรมศาสตร์
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10332
 โทร 021 455 421

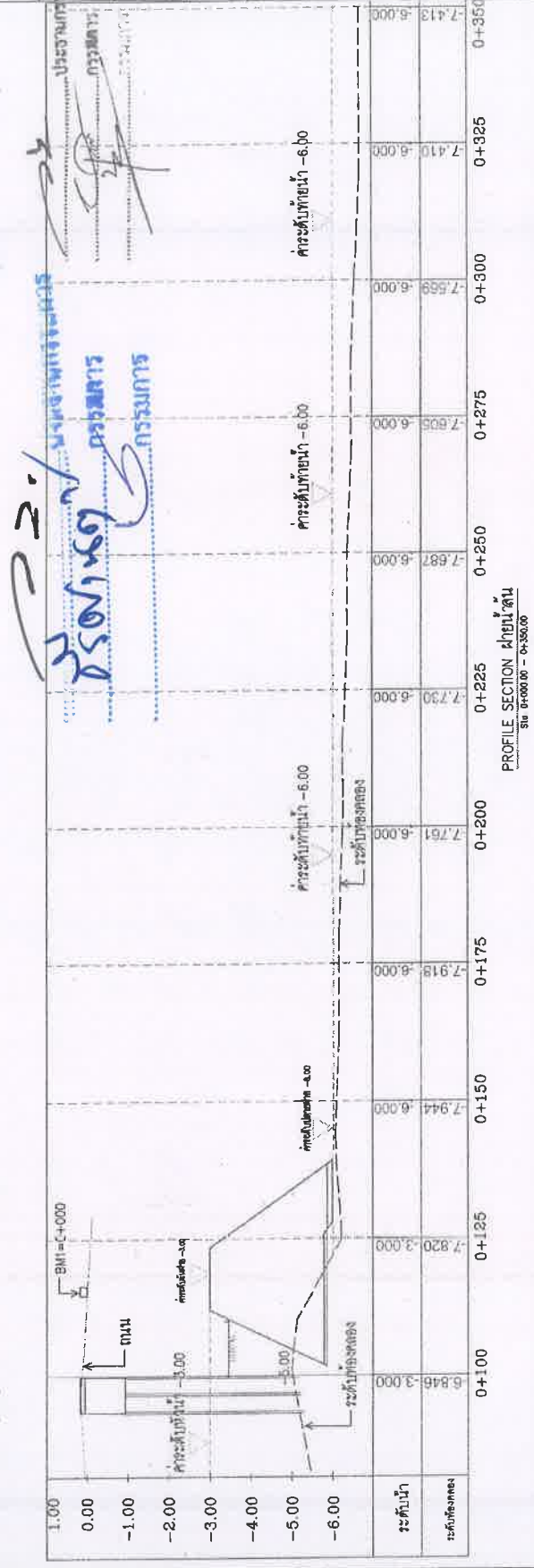
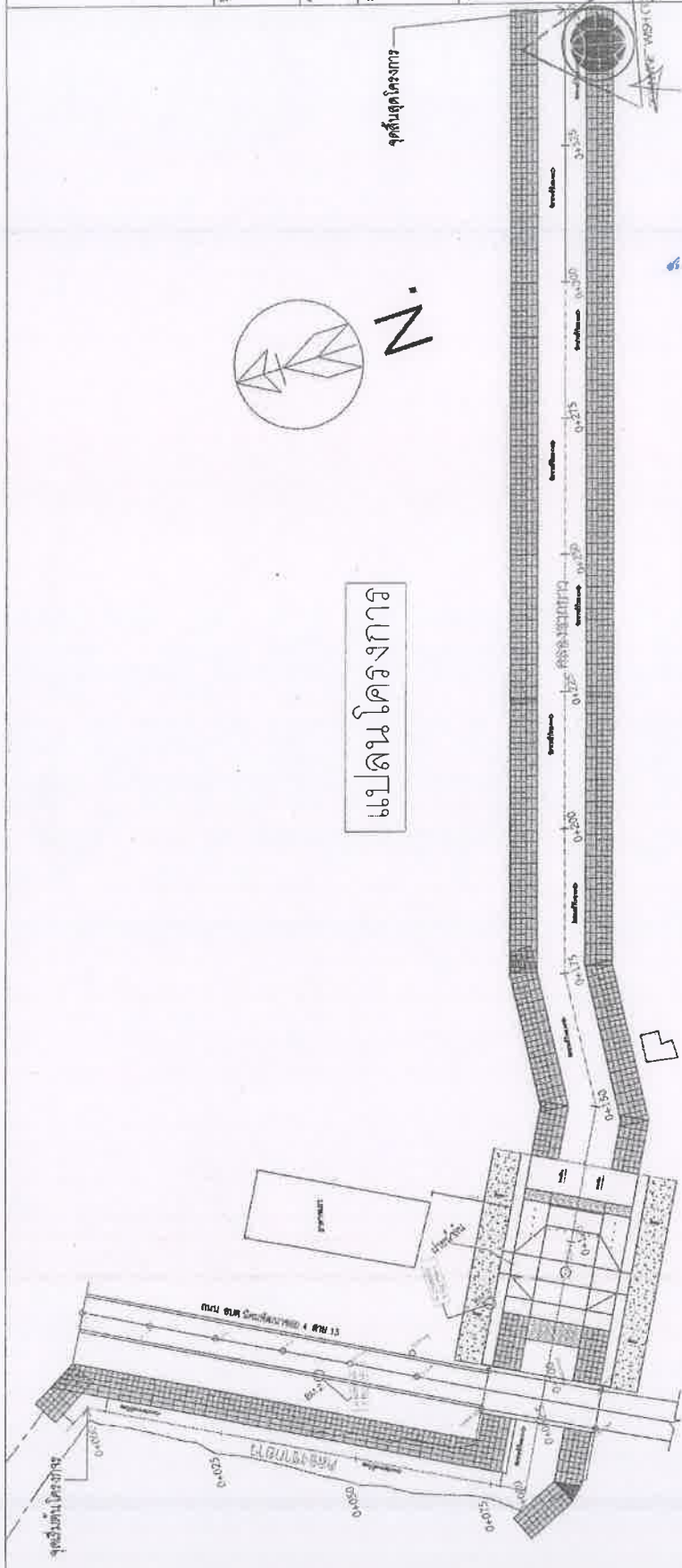
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 คณะวิศวกรรมศาสตร์
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10332
 โทร 021 455 421

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 คณะวิศวกรรมศาสตร์
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10332
 โทร 021 455 421



แปลนโครงการ

จุดสิ้นสุดโครงการ



0.2%
 0.3%
 0.4%
 0.5%
 0.6%
 0.7%
 0.8%
 0.9%
 1.0%
 1.1%
 1.2%
 1.3%
 1.4%
 1.5%
 1.6%
 1.7%
 1.8%
 1.9%
 2.0%
 2.1%
 2.2%
 2.3%
 2.4%
 2.5%
 2.6%
 2.7%
 2.8%
 2.9%
 3.0%
 3.1%
 3.2%
 3.3%
 3.4%
 3.5%
 3.6%
 3.7%
 3.8%
 3.9%
 4.0%
 4.1%
 4.2%
 4.3%
 4.4%
 4.5%
 4.6%
 4.7%
 4.8%
 4.9%
 5.0%
 5.1%
 5.2%
 5.3%
 5.4%
 5.5%
 5.6%
 5.7%
 5.8%
 5.9%
 6.0%
 6.1%
 6.2%
 6.3%
 6.4%
 6.5%
 6.6%
 6.7%
 6.8%
 6.9%
 7.0%
 7.1%
 7.2%
 7.3%
 7.4%
 7.5%
 7.6%
 7.7%
 7.8%
 7.9%
 8.0%
 8.1%
 8.2%
 8.3%
 8.4%
 8.5%
 8.6%
 8.7%
 8.8%
 8.9%
 9.0%
 9.1%
 9.2%
 9.3%
 9.4%
 9.5%
 9.6%
 9.7%
 9.8%
 9.9%
 10.0%

PROFILE SECTION 0+000.00 - 0+350.00
 Sin 0+000.00 - 0+350.00

10 มีนาคม 2568
 10/3/2025

รูปตัดของสายยาว



กรมการขนส่งทางบก
 99 หมู่ 6 ถนนพหลโยธิน
 กรุงเทพมหานคร 10130
 โทร 028 699 821

กองช่างเทคนิค
 กองช่างเทคนิค
 ถนน 1 สาขา ถนน 63

ผู้เขียน: นายสมชาย ใจดี

ผู้ตรวจสอบ: นายสมชาย ใจดี



ชื่อโครงการ: โครงการก่อสร้างถนนสายใหม่
 ระยะทาง: 10.200
 รหัสโครงการ: 001/001

ชื่อผู้เขียน: นายสมชาย ใจดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ: นายสมชาย ใจดี

ชื่อโครงการ: โครงการก่อสร้างถนนสายใหม่

ระยะทาง: 10.200

รหัสโครงการ: 001/001

ชื่อผู้เขียน: นายสมชาย ใจดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ: นายสมชาย ใจดี

ชื่อโครงการ: โครงการก่อสร้างถนนสายใหม่

ระยะทาง: 10.200

รหัสโครงการ: 001/001

ชื่อผู้เขียน: นายสมชาย ใจดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ: นายสมชาย ใจดี

ชื่อโครงการ: โครงการก่อสร้างถนนสายใหม่

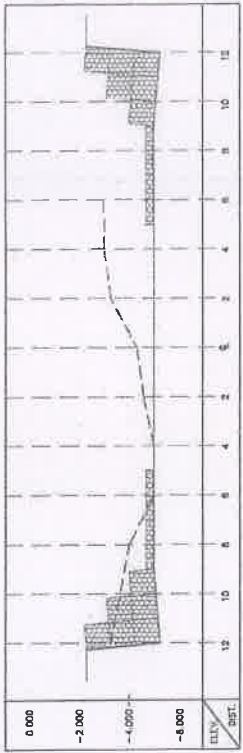
ระยะทาง: 10.200

รหัสโครงการ: 001/001

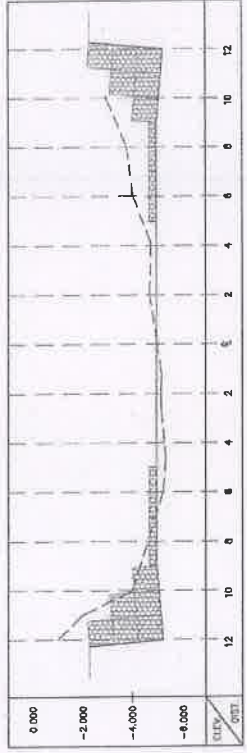
ชื่อผู้เขียน: นายสมชาย ใจดี

ชื่อผู้ตรวจสอบ: นายสมชาย ใจดี

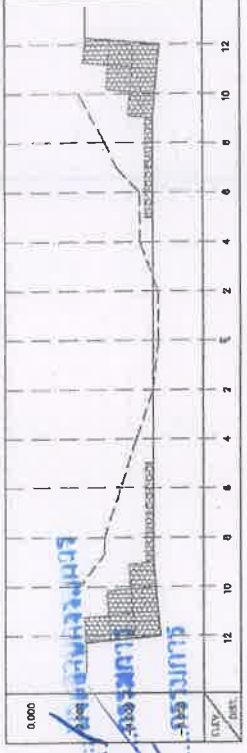
ชื่อโครงการ: โครงการก่อสร้างถนนสายใหม่



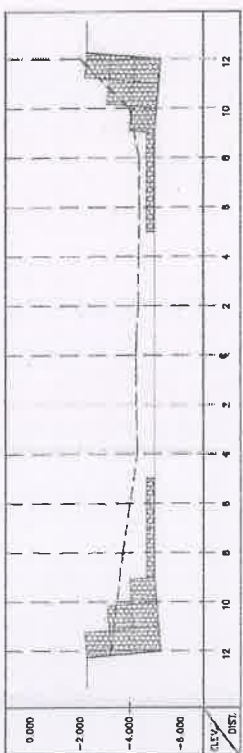
STA. 0+075.0



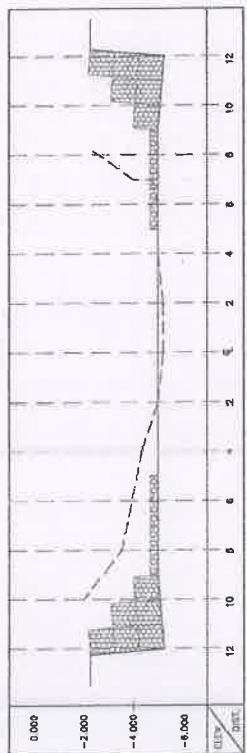
STA. 0+100.0



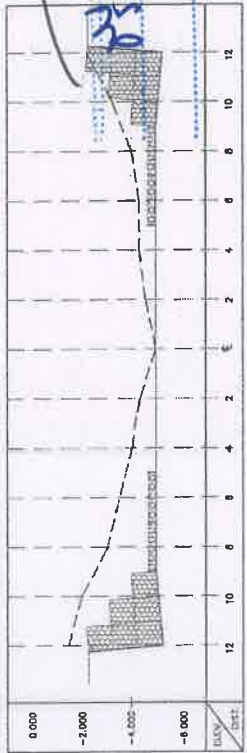
STA. 0+125.0



STA. 0+000.0



STA. 0+025.0



STA. 0+050.0

ชื่อโครงการ: โครงการก่อสร้างถนนสายใหม่
 ระยะทาง: 10.200
 รหัสโครงการ: 001/001
 ชื่อผู้เขียน: นายสมชาย ใจดี
 ชื่อผู้ตรวจสอบ: นายสมชาย ใจดี

STA. 0+125.0

STA. 0+050.0



องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา
 ๗๗ หมู่ ๕ ตำบลบ้านใหม่
 อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ๓๑๐๐๑
 โทร ๐๕๓ ๖๕๕ ๑๗๑

กรมการขนส่งทางบก
 กรมการขนส่งทางบก
 ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ ๑๐๖๖๓

กรมการขนส่งทางบก
 กรมการขนส่งทางบก
 ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ ๑๐๖๖๓



กรมการขนส่งทางบก
 กรมการขนส่งทางบก
 ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ ๑๐๖๖๓

กรมการขนส่งทางบก
 กรมการขนส่งทางบก
 ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ ๑๐๖๖๓

กรมการขนส่งทางบก
 กรมการขนส่งทางบก
 ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ ๑๐๖๖๓

กรมการขนส่งทางบก
 กรมการขนส่งทางบก
 ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ ๑๐๖๖๓

กรมการขนส่งทางบก
 กรมการขนส่งทางบก
 ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ ๑๐๖๖๓

กรมการขนส่งทางบก
 กรมการขนส่งทางบก
 ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ ๑๐๖๖๓

กรมการขนส่งทางบก
 กรมการขนส่งทางบก
 ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ ๑๐๖๖๓

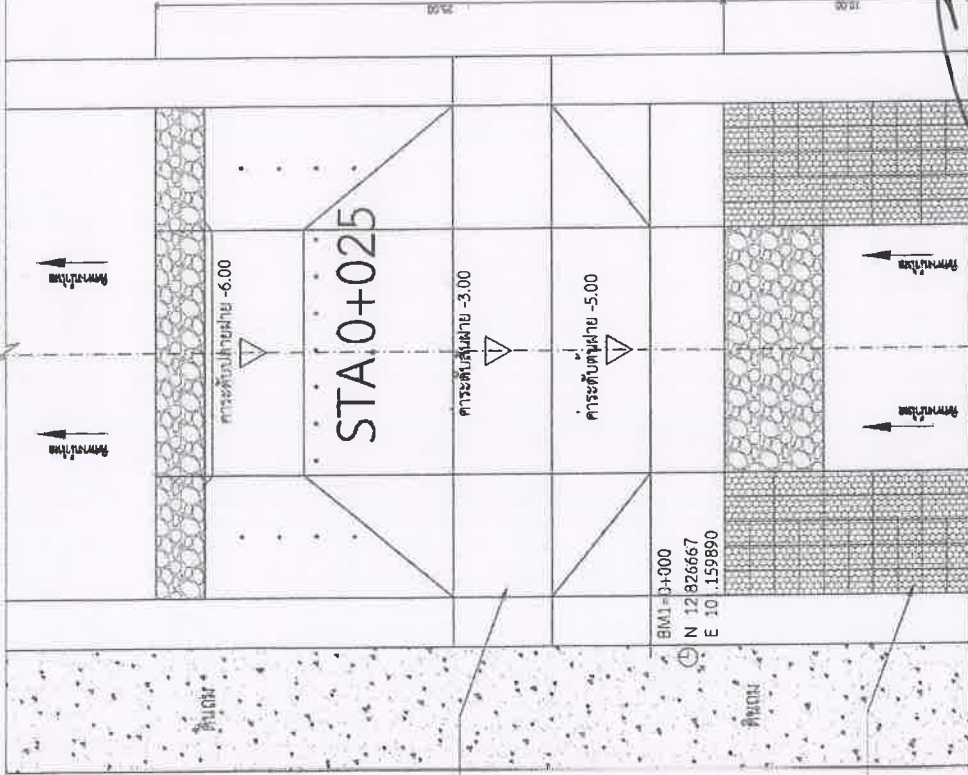
กรมการขนส่งทางบก
 กรมการขนส่งทางบก
 ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ ๑๐๖๖๓

กรมการขนส่งทางบก
 กรมการขนส่งทางบก
 ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ ๑๐๖๖๓

กรมการขนส่งทางบก
 กรมการขนส่งทางบก
 ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ ๑๐๖๖๓

หมายเหตุ

1. ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งป้ายโครงการ (ชั่วคราว) หลักจากแจ้งเข้าดำเนินการแล้วไม่เกิน 7 วัน
2. ผู้รับจ้างต้องทำกรุดตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้าง หากพบปัญหาอุปสรรคให้รีบแจ้งหนังสือให้ผู้ควบคุมงานทราบเพื่ออนุมัติคณะกรรมการตรวจการจราจรจากประชุมขอแนวทางแก้ไข
3. กรณีที่ผู้รับจ้างปรับแก้ไขหรือใช้เครื่องจักรไถนหลักหมุดโหนดของเจ้าของที่ดินข้างเคียงเสียหายผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทันที
4. กรณีที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด และผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด
5. กรณีที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด
6. กรณีที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด
7. กรณีที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด
8. กรณีที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด
9. กรณีที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด
10. กรณีที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด



STA.0+000
 (ขอบสะพาน)

นาย.....
 กรรมการ

ถนน อบต.นิคมพัฒนาซอย 4 สาย 13

ถนน อบต.นิคมพัฒนาซอย 4 สาย 13

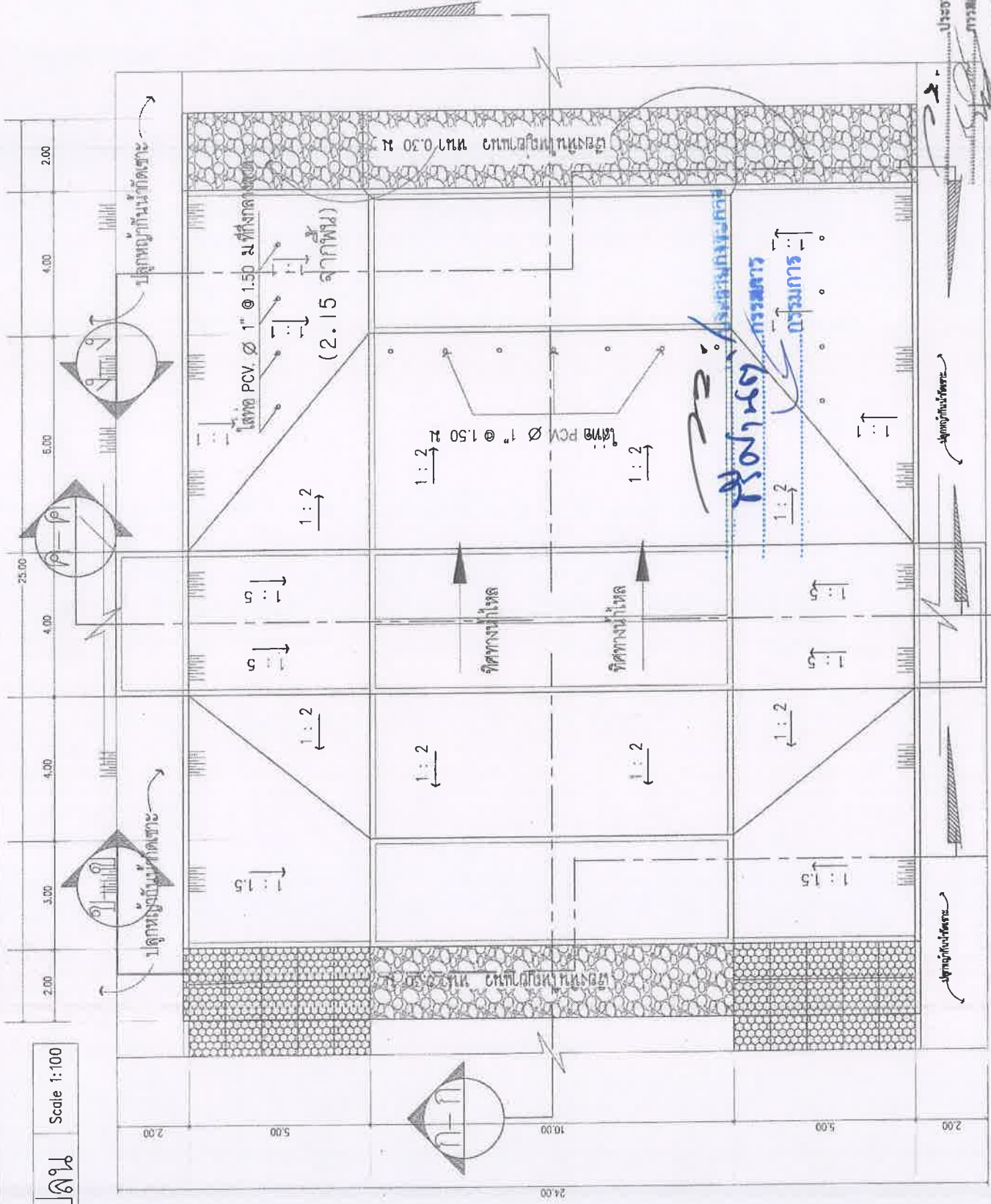
นาย.....
 กรรมการ

ถนน อบต.นิคมพัฒนาซอย 4 สาย 13

ถนน อบต.นิคมพัฒนาซอย 4 สาย 13

ถนน อบต.นิคมพัฒนาซอย 4 สาย 13

แบบ Scale 1:100



กรมการศึกษานอกโรงเรียน
 19 หมู่ 4 ตำบลหนองบัว
 อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 21100
 โทร 088 008 421

กรมการศึกษานอกโรงเรียน
 อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

โครงการ
 วิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก
 อาคารเรียน 2008

สถาปนิก
 วิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก

วิศวกร
 วิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก

ช่างเขียน
 วิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก

แปลนฝ่าย 2
 10 ตุลาคม 2558
 ED-08
 หน้า 11 จาก 17



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 ๑๑ หมู่ ๕ ตำบลห้วยทราย
 อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ๗๖๑๒๑
 โทร ๐๓๔ ๘๖๔ ๕๓๑

แบบ
 ๑๐๓๖๓
 ๑๐๓๖๓
 ๑๐๓๖๓

วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๓
 ๑๐๓๖๓



กรม
 ๑๐๓๖๓

๑๐๓๖๓

๑๐๓๖๓

๑๐๓๖๓

๑๐๓๖๓

๑๐๓๖๓

๑๐๓๖๓

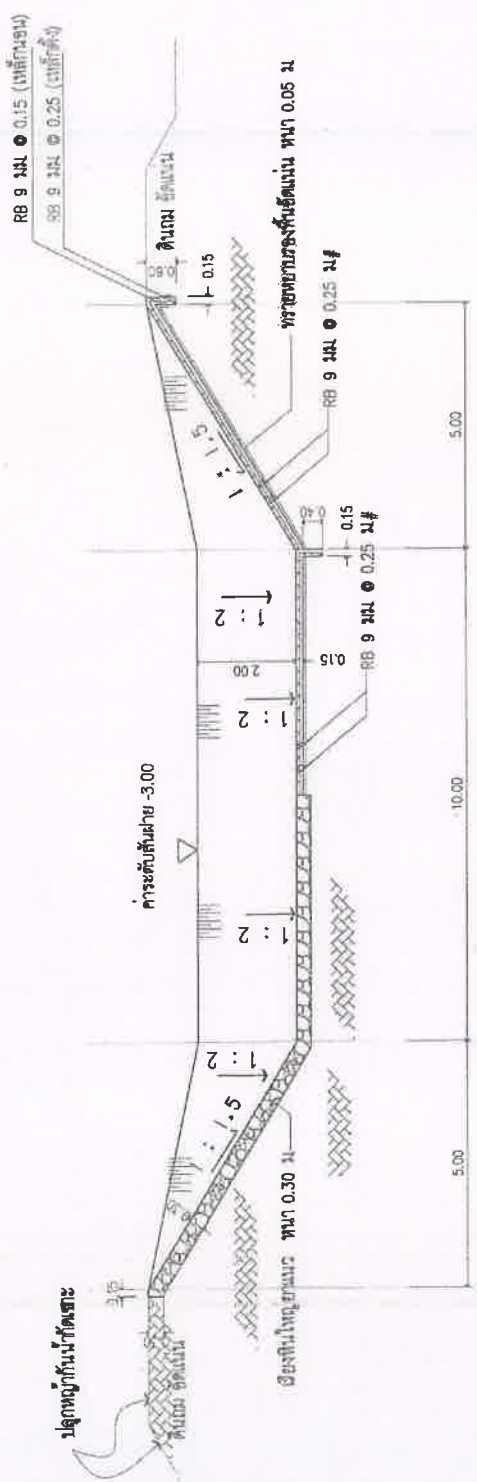
๑๐๓๖๓

๑๐๓๖๓

๑๐๓๖๓

๑๐๓๖๓

๑๐๓๖๓



รูปตัด ข-ข
 Scale 1:100

นาย
 นาย
 นาย

นาย
 นาย
 นาย

นาย

นาย



กรมการศึกษานอกโรงเรียน
 19 หมู่ 4 ซอยวัดใหม่
 อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 21100
 โทร. 053 409 421

ชื่อโครงการ
 การก่อสร้างอาคาร
 19 หมู่ 4 ซอยวัดใหม่

ชื่อผู้ว่าราชการจังหวัด
 นายสุวิทย์ เกษมทรัพย์



ชื่อโรงเรียน
 โรงเรียนวัดใหม่

ชื่อผู้รับเหมา
 บริษัท อีสเทิร์น เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ชื่อสถาปนิก
 นายสุวิทย์ เกษมทรัพย์

ชื่อวิศวกร
 นายสุวิทย์ เกษมทรัพย์

ชื่อช่างเขียน
 นายสุวิทย์ เกษมทรัพย์

ชื่อช่างสำรวจ
 นายสุวิทย์ เกษมทรัพย์

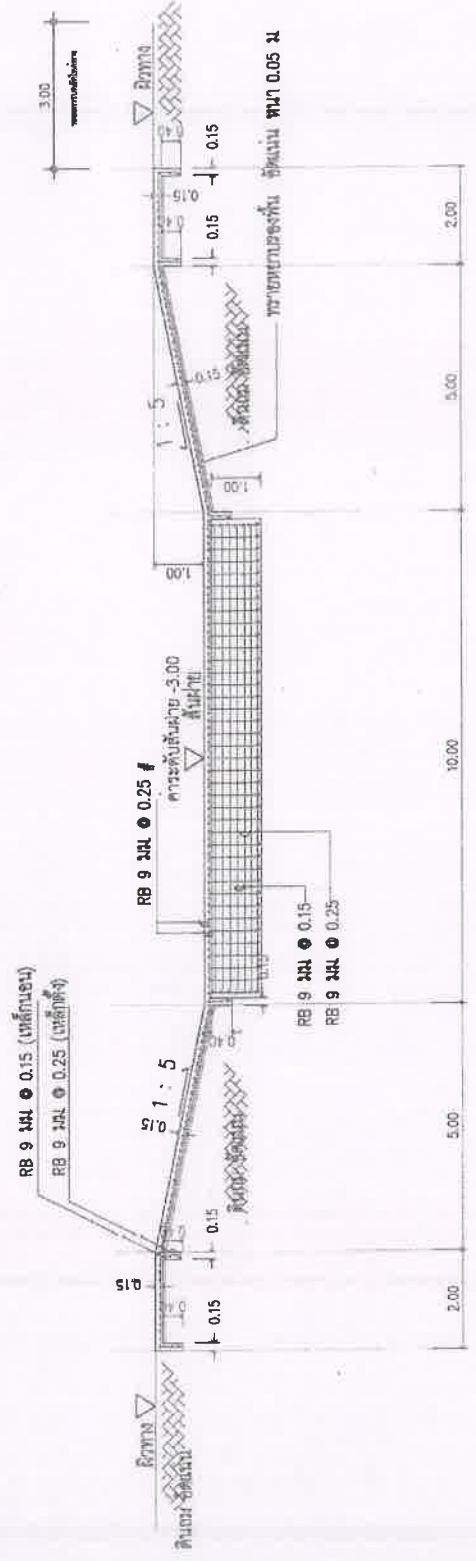
ชื่อช่างเขียน
 นายสุวิทย์ เกษมทรัพย์

ชื่อช่างเขียน
 นายสุวิทย์ เกษมทรัพย์

ชื่อช่างเขียน
 นายสุวิทย์ เกษมทรัพย์

ชื่อช่างเขียน
 นายสุวิทย์ เกษมทรัพย์

ชื่อช่างเขียน
 นายสุวิทย์ เกษมทรัพย์



รูปตัด ก-ค Scale 1:100

นายสุวิทย์ เกษมทรัพย์
 19 หมู่ 4 ซอยวัดใหม่
 อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 21100

นายสุวิทย์ เกษมทรัพย์
 19 หมู่ 4 ซอยวัดใหม่
 อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 21100

นายสุวิทย์ เกษมทรัพย์
 19 หมู่ 4 ซอยวัดใหม่
 อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 21100

