



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางหมู่ที่ ๕ เชื่อมต่อ หมู่ที่ ๑๕ (สายหน้าที่ว่าการอำเภอ
วังม่วง) ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุง
ถนนลาดยางหมู่ที่ ๕ เชื่อมต่อ หมู่ที่ ๑๕ (สายหน้าที่ว่าการอำเภอวังม่วง) ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี พร้อม
ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวน ๑ โครงการ ราคา
กลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๑,๕๒๖,๖๘๒.๙๕ บาท (สิบเอ็ดล้านห้า
แสนสองหมื่นหกพันหกร้อยแปดสิบสองบาทเก้าสิบบห้าสตางค์) โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะจัดจ้
งตามราคาไม่เกินงบประมาณที่ตั้งไว้เป็นเงิน ๑๐,๙๒๖,๐๐๐ บาท (สิบล้านเก้าแสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน)
ตามรายการ ดังนี้

ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ ๕ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๕ (สายหน้าที่ว่าการ
อำเภอวังม่วง) ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ ม. ยาว ๒,๐๐๐ ม. ไหล่ทางกว้างข้างละ
๑ ม. หนา ๐.๐๕ ม.หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๑๖,๐๐๐ ตร.ม. พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่า
เซลล์ จำนวน ๔๐ ชุด ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี
กลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๓๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสามแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี เชื้อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๑๔. กรณีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือ ต้องมีเอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตที่ไม่ใช่ของผู้ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เพื่อให้สามารถควบคุมคุณภาพของส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตได้ และเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานแอสฟัลต์คอนกรีตของกรมทางหลวงชนบท มทข. ๒๓๐-๒๕๖๓

(๒) ต้องมีสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ รง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ รง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมต้องไม่หมดอายุ ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

(๓) กรณีไม่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ รง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ใช้หนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอสฟัลต์คอนกรีต สำหรับหน่วยงานก่อสร้าง จากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรมแทน ของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ หนังสือรับรองดังกล่าว ต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก หรือเพิกถอน

(๔) ต้องมีแผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต และเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยมีระยะทางขนส่งไม่เกิน ๑๑๐ กิโลเมตร และต้องมีกำลังการผลิต (Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตันต่อชั่วโมง

(๕) กรณีใช้โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) ให้ดำเนินการตามข้อ ๑๔. (๑) (๒) (๓) และ (๔)

๑๕. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารหนังสือรับรองการใช้ผลิตภัณฑ์บัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๗ ผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๗ ยื่นในวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.saraburipao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๓๖๖๗ ๙๗๗๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายธนภุต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางหมู่ที่ ๕ เชื่อมต่อ หมู่ที่ ๑๕ (สายหน้าที่ว่าการอำเภอวังม่วง) ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ ด้วยวิธีประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่

กันยายน ๒๕๖๗

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางหมู่ที่ ๕ เชื่อมต่อ หมู่ที่ ๑๕ (สายหน้าที่ว่าการอำเภอวังม่วง) ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หมู่ที่ ๕ เชื่อมต่อหมู่ที่ ๑๕ (สายหน้าที่ว่าการอำเภอวังม่วง) ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ ม. ยาว ๒,๐๐๐ ม. ไหล่ทางกว้างข้างละ ๑ ม. หนา ๐.๐๕ ม.หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๑๖,๐๐๐ ตร.ม. พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ จำนวน ๔๐ ชุด ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (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

๑.๙ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๓๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสามแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี เชื่อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือ หนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมคำ

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้ง

เวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา
รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐
วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงาน
ก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มี
คุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๒.๑๔ กรณีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือ ต้องมีเอกสาร
ยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตที่ไม่ใช่ของผู้ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เพื่อให้สามารถควบคุม
อุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตได้ และเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานแอสฟัลต์คอนกรีตของกรม
ทางหลวงชนบท มทข. ๒๓๐-๒๕๖๓

(๒) ต้องมีสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ รง.๔) จากกรมโรงงาน
อุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน
(แบบ รง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมต้องไม่หมดอายุ ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

(๓) กรณีไม่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ รง.๔) จากกรมโรงงาน
อุตสาหกรรมให้ใช้หนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอสฟัลต์คอนกรีต สำหรับหน่วยงานก่อสร้าง จากหน่วย
งานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรมแทน ของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ หนังสือ
รับรองดังกล่าว ต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก หรือเพิกถอน

(๔) ต้องมีแผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต และเส้นทางขนส่งจาก
โรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยมีระยะทางขนส่งไม่เกิน ๑๑๐ กิโลเมตร และต้องมีกำลังการ
ผลิต (Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตันต่อชั่วโมง

(๕) กรณีใช้โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt
Concrete Plant) ให้ดำเนินการตามข้อ ๒.๑๔ (๑) (๒) (๓) และ (๔)

๒.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารหนังสือรับรองการใช้ผลิตภัณฑ์บัญชีนวัตกรรมไทย
รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๗ ผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๗ ยื่นในวันเสนอราคา

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)
 - (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย
 - (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
 - (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้
 - (๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
 - (๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา
 - (๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)
 - (๕) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๔) แบบหนังสือแจ้งยืนยันการให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต

(๕) แบบแผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานแอสฟัลต์คอนกรีต และเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง

(๖) เอกสารหนังสือรับรองการใช้ผลิตภัณฑ์บัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๗ ผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๗ ยื่นในวันเสนอราคา

(๗) แคตตาล็อกหรือเอกสารแสดงรายละเอียดผลิตภัณฑ์ของชุดคอมพิวเตอร์พลังงานแสงอาทิตย์ (ถ้ามี)

(๘) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

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

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย 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) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๕๔๖,๓๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนสี่หมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระยะเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสาร

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างกัน ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดี ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่ได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรียึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราฟัทที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟัทลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟัทนั้น ขำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษี อากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นจำนวน ๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ ปฏิบัติงานดังนี้

- ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง จำนวน ๒ ป้าย แล้วเสร็จ
- งานถางป่าชูดตอ (ขนาดเบา) แล้วเสร็จ
- งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch), งานหินคลุกปรับเสริมระดับ (หลวม) แล้วเสร็จ
- งาน Pavement In - Place Recycling แล้วเสร็จ
- งาน Prime Coat บนผิวทาง+ไหล่ทาง บนพื้นทางผสมวัสดุซีเมนต์ แล้วเสร็จ
- งานปู Asphalt Concrete บนผิวทาง+ไหล่ทาง แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ แล้วเสร็จ
- ติดตั้งเครื่องหมายจราจร อุปกรณ์อำนวยความสะดวก และป้ายเหล็กโครงการตาม แบบแปลน อบจ.สระบุรี แล้วเสร็จ

-นอกจากนี้ให้ทำการก่อสร้างส่วนอื่น ๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้อง ครบถ้วนตามรูปแบบรายการก่อสร้างและสัญญาก่อสร้างทุกประการ ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณสถานที่ ก่อสร้างให้เรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติ งานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาด เรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับ อนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินสะสมองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ตามมติสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ในการประชุม สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๔ ประจำปี ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินสะสมองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ตามมติสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ในการประชุม สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๔ ประจำปี ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่อ งานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร่องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร่องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร่องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร่องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕ ดังนี้

$$K ๒.๑ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * It / Io + ๐.๔๐ * Et / Eo + ๐.๒๐ * Ft / Fo$$

$$K ๓.๑ = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ * At / Ao + ๐.๒๐ * Et / Eo + ๐.๑๐ * Ft / Fo$$

$$K ๓.๓ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * Mt / Mo + ๐.๔๐ * At / Ao + ๐.๑๐ * Et / Eo + ๐.๑๐ * Ft / Fo$$

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

๑๓.๑ ช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



กันยายน ๒๕๖๗

3355/๒5๖๗



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ โทร. ๐-๓๖๒๑-๒๕๔๓

ที่ สป ๕๑๐๐๕.๑/๕๖๖๔

วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๒๐๘๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง หมู่ที่ ๕ เชื่อมต่อ หมู่ที่ ๑๕ (สายหน้าที่ว่าการอำเภอวังม่วง) ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ตามมติสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๔ ประจำปี ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๑ อนุมัติให้จ่ายเงินสะสม วงเงินงบประมาณ ๑๐,๙๒๖,๐๐๐ บาท (สิบล้านเก้าแสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน) โดยอ้างอิงราคาตามราคาวัสดุก่อสร้าง ของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรีและพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคาในท้องถิ่นและหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง เป็นเงิน ๑๑,๕๒๖,๖๘๒.๙๕ บาท (สิบเอ็ดล้านห้าแสนสองหมื่นหกพันหกร้อยแปดสิบบาทเก้าสิบบาทสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายประยัด สุขเกษม)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายพรชัย แก้วบังวัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

ความคิดเห็นของรองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายจिरุทธิ์ ศรีเจิม)

นายช่างโยธาอาวุโส

ความคิดเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

(นางสาวนิภา ประชีพฉาย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายประยัด สุขเกษม)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ความคิดเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นายธนกฤต อัทธะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางหมู่ที่ 5 เชื่อมต่อ หมู่ที่ 15 (สายหน้าที่ว่าการอำเภอวังม่วง) ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยางหมู่ที่

2. 5 เชื่อมต่อหมู่ที่ 15 (สายหน้าที่ว่าการอำเภอวังม่วง) ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,926,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงถนนลาดยาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 02 กันยายน 2567 เป็นเงิน 11,526,682.95 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ประหยัด สุขเกษม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

7.2 พรชัย แก้วบังวัน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

7.3 จิรยุทธ์ ศรีเจิม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางหนาที่ 5 ซีเมนต์ต่อ หนาที่ 15 (สายหน้าทำการอำเภอวังม่วง) ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโตะเสาเหล็ก

หน่วยงานจากก่อสร้าง ควบคุมก่อสร้างจากอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานจากก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|---|-------|------------|--------------|--------------|--------|----------------------|--------------|
| 1 | 1. งานดิน (EARTHWORK) 1.1 งานวางป่าและชุดต่อ 1.1.1 งานวางป่าและชุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING) | ตร.ม. | 2,000.000 | 1.77 | 3,540.00 | 1.3473 | 2.38 | 4,769.44 |
| 2 | 2. งานชุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch) | ตร.ม. | 600.000 | 190.33 | 114,198.00 | 1.3473 | 256.43 | 153,858.96 |
| 3 | 3. หินคลุกปรับระดับ (หลวม) 4. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 4.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES) | ลบ.ม. | 800.000 | 201.30 | 161,040.00 | 1.3473 | 271.21 | 216,969.19 |
| 4 | 4.1.1 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ชุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดใหม่) 5. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 5.1 งานพรมโตะ และแม่ทอโตะ (PRIME COAT & TACK COAT) | ตร.ม. | 16,000.000 | 91.89 | 1,470,240.00 | 1.3473 | 123.80 | 1,980,854.35 |

จริยพัทธ์ ศรีเฉลิม

30 สิงหาคม 2567 11:52:41

หน้า 1 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางหมู่ที่ 5 ต่อ หมู่ที่ 15 (สายหน้าทิวาการอำเภอวังม่วง) ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโศลาเซลล์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์วิจัยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



(Handwritten signature)

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางหมู่ที่ 5 ซ่อมคอ หมู่ที่ 15 (สายถนนที่ว่าการอำเภอวังม่วง) ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโพลีคาเซลล์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๒๕๖๗

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



(พรัชย์ แก้วบังวัน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ประหยัด สุขเกษม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

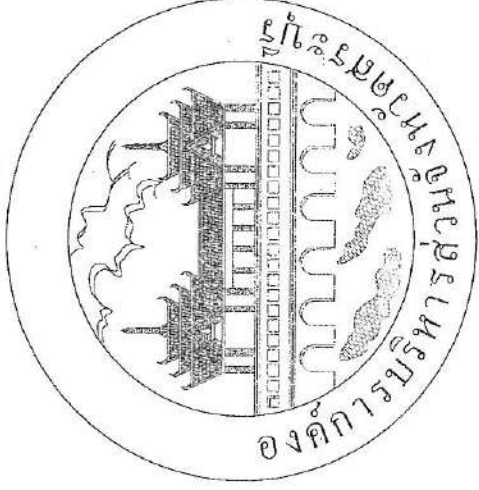


(จิรยุทธ์ ศรีนิยม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

งบประมาณปี 2567

เงินสะสมแบบเลขที่ 116/67



โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง

หมู่ที่ 5, เชื่อมต่อ หมู่ที่ 15 (สายหน้าท่าว่าการอำเภอวังม่วง) ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สุพรรณบุรี

พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซลาร์เซลล์

ฝ่ายสำรวจและฝ่ายออกแบบ ส่วนควบคุมการก่อสร้าง

สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี

| | |
|---|---------------|
| คณะกรรมการจัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ | ประธานกรรมการ |
| ตามคำสั่ง อบต.บ. ๒๒๖/๒๕๖๗ | กรรมการ |
| ลงวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๗ | กรรมการ |
| นาย..... | กรรมการ |
| | กรรมการ |

ขุดกินดินเม็ดทรายกับการใช้วัสดุก่อสร้างและคู่มือดินตามสัญญาจ้างเพื่อส่งเสริมการใช้
สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย

- ผู้จ้างขอให้วัสดุก่อสร้างหรือหินที่นำเข้าเป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (เช่น) ดิน
โครงการก่อสร้าง โดยจะเป็นวัสดุหรือหินที่นำเข้าที่ผลิตภายใน
ประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุหรือหินที่นำเข้าโครงการก่อสร้างนี้ซึ่งมีค่า
งานก่อสร้างวัสดุหรือหินที่นำเข้าร้อยละ 30 ของมูลค่าก่อสร้างนี้ซึ่งมีค่าผลิต
ภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของปริมาณแรกที่เข้ามาส่งมอบก่อสร้างนี้
 - ผู้จ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุหรือหินและคู่มือดินที่ผลิตโดยที่ผลิตภายใน
ประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างตามเอกสารหมายเลข 2 และภาคผนวก 3 (ภาค
ผนวก 3 เฉพาะกรณีที่มีงานก่อสร้างที่มีวัสดุหรือหินที่ผลิตโดยที่ผลิตในประเทศ) ให้ผู้จ้างเสนอระยะ
เวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (เช่น) แต่ไม่เกินกว่า 60 วันนับตั้งแต่วันที่ส่งมอบงาน
ก่อสร้างตามสัญญาจ้างในเสนอและตามเวลาที่กำหนด โดยผู้จ้างจะส่งมอบวัสดุหรือหินที่
ผลิตโดยที่ผลิตภายใน
- แผนการใช้วัสดุหรือหินที่นำเข้า ซึ่งผู้จ้างเสนอตามแบบร่างที่แนบมา เพื่อให้มีความจำเป็นเพื่อให้
มูลค่าปริมาณการใช้วัสดุหรือหินที่นำเข้า ซึ่งผู้จ้างจะผลิตในประเทศไม่ต่ำกว่าร้อยละ
๕๐ ซึ่งผู้จ้างจะส่งมอบวัสดุหรือหินที่นำเข้าและผู้จ้างจะส่งมอบดินที่นำเข้าปริมาณที่
ก่อสร้าง ตามแบบที่แนบมาให้ส่งมอบก่อนวันที่ 7 วัน ซึ่งมีข้อกำหนดส่งมอบงาน

และอื่น ๆ

- ผู้จ้างต้องส่งเอกสารสัญญาเพื่อประกอบการพิจารณาว่าผู้จ้างมีคุณสมบัติที่จะรับ
ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศได้อย่างดีเยี่ยมหรือไม่ และจะปฏิบัติตามสัญญา
ที่จ้างหรือไม่ ซึ่งผู้ประกอบการหรือผู้จ้างที่ส่งเอกสารสัญญา/คู่มือดินที่
ผู้จ้างจะนำเข้าจะเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้

- ส่งมอบใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailand (M.I.T) ที่ออกโดย
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- ฉลากสินค้า ที่แสดงว่ามีสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
- หลักฐานแสดงชื่อของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่ามีผลิตภัณฑ์ที่
เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่น ฉลากและที่ส่งไปต้น ท้ายราย เป็นต้นฉบับ

ภาคผนวก 2

โครงการจัดทำแผนการใช้วัสดุก่อสร้างในประเทศไทย

รายการวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการ
และการใช้วัสดุก่อสร้างในประเทศ

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | ราคาต่อหน่วย (บาท) | ปริมาณ (คิวม) | มูลค่า ในประเทศ | มูลค่า ทั้งหมด |
|--------------------|--------|-------|--------|-----------------------|------------------|--------------------|-------------------|
| ๑ | | | | | | | |
| ๒ | | | | | | | |
| ๓ | | | | | | | |
| ๔ | | | | | | | |
| ๕ | | | | | | | |
| รวม | | | | | | | |
| สินค้า (ร้อยละ) | | | | | | | |

ลงชื่อ (.....) (.....) ผู้รับผิดชอบ

คณะกรรมการจัดทำแผนการใช้วัสดุก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อ.บ.ร.น. 2084 / 2557
ลงวันที่ 16 ส.ค. 2557
แบบแปลนเลขที่ 1-16/57

ราคาต่อหน่วยที่ได้รับรายการจัดทำและกรณีใช้วัสดุก่อสร้างภายในประเทศ เป็น
ราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาซึ่งแบบสัญญาก่อสร้างซึ่งจัดทำตามหนังสือ
ที่ กค.ร.น. ๑๔52 / ๒552 ๑๒ 17 กันยายน 2552 (๑๔52) และกรณีใช้จัด
ด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง โดยมีราคาตามแบบสัญญาจัดทำตามกรณีการก่อสร้าง
กรณีจัดทำกับหนังสือ ๑๔52

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุก่อสร้างในประเทศไทย

โครงการ.....

รายการวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการ
และการใช้วัสดุก่อสร้างในประเทศ
ปริมาณเหล็กที่ใช้โครงการ xxx (ตัน)

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | เหล็ก ในประเทศ | เหล็ก ต่างประเทศ |
|--------------------|--------|-------|--------|-------------------|---------------------|
| ๑ | | | | | |
| ๒ | | | | | |
| ๓ | | | | | |
| ๔ | | | | | |
| รวม | | | | | |
| สินค้า (ร้อยละ) | | | | | |

ลงชื่อ (.....) (.....) ผู้รับผิดชอบ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

| | |
|------------------------|----------------------|
| โครงการ | |
| ผู้ว่าราชการจังหวัด | (นายธงชัย พงษ์) |
| รองผู้ว่าราชการจังหวัด | (นายสุวิทย์ ศรีเงิน) |
| นายก อบจ. สระบุรี | (นายสุวิทย์ ศรีเงิน) |
| นายก อบต. หนองน้ำน้อย | (นายสุวิทย์ ศรีเงิน) |
| นายก อบต. หนองน้ำน้อย | (นายสุวิทย์ ศรีเงิน) |
| นายก อบต. หนองน้ำน้อย | (นายสุวิทย์ ศรีเงิน) |
| นายก อบต. หนองน้ำน้อย | (นายสุวิทย์ ศรีเงิน) |
| นายก อบต. หนองน้ำน้อย | (นายสุวิทย์ ศรีเงิน) |
| นายก อบต. หนองน้ำน้อย | (นายสุวิทย์ ศรีเงิน) |
| นายก อบต. หนองน้ำน้อย | (นายสุวิทย์ ศรีเงิน) |
| นายก อบต. หนองน้ำน้อย | (นายสุวิทย์ ศรีเงิน) |
| นายก อบต. หนองน้ำน้อย | (นายสุวิทย์ ศรีเงิน) |
| นายก อบต. หนองน้ำน้อย | (นายสุวิทย์ ศรีเงิน) |

นายอำเภอ.....
นายอำเภอ.....
นายอำเภอ.....
นายอำเภอ.....
นายอำเภอ.....
นายอำเภอ.....
นายอำเภอ.....

| | |
|------------|-----------|
| มาตราฐาน | NO SCALE |
| วันเดือนปี | |
| แบบแผนที่ | แผนที่ 03 |



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง

หมู่ที่ 10 เขื่อนทอง หมู่ที่ 16 ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี
หรือติดตั้งไฟฟ้าและสร้างโคมไฟถนน

| | |
|---------|--|
| สีชมรม | (นายอรรถพร นาคปรีชา) ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | (นายอรรถพร ศรีอิน) นายช่างโยธาอาวุโส |
| ออกแบบ | (นายอรรถพร ศรีอิน) นายช่างโยธาอาวุโส |
| วิศวกร | (นายจันทวัฒน์ แก้ววิเชียร) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| ตรวจสอบ | (นายอรรถพร ทองชัย) หัวหน้าช่างออกแบบ |
| ตรวจสอบ | (นายประพจน์ คุณเกษม) ผู้ควบคุมช่างควบคุมก่อสร้าง ถนนลาดยางและติดตั้งโคมไฟถนน |
| ตรวจงาน | (นายประพจน์ คุณเกษม) ผู้ควบคุมช่างควบคุมก่อสร้าง |
| เห็นชอบ | (นายสุชาติ สมศักดิ์) ผู้อำนวยการสำนักงาน |
| เห็นชอบ | (นายสุชาติ สมศักดิ์) รองผู้อำนวยการสำนักงาน |
| เห็นชอบ | (นายสุชาติ สมศักดิ์) ผู้อำนวยการสำนักงาน |

อนุมัติ

นายธนภุต อัคระธัมโปดม

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด นวัตกรรมจากเทคโนโลยี

นายอรรถพร นาคปรีชา

ช่างเขียนแบบ

นายอรรถพร นาคปรีชา

นายอรรถพร นาคปรีชา

นายอรรถพร นาคปรีชา

นายอรรถพร นาคปรีชา

นายอรรถพร นาคปรีชา

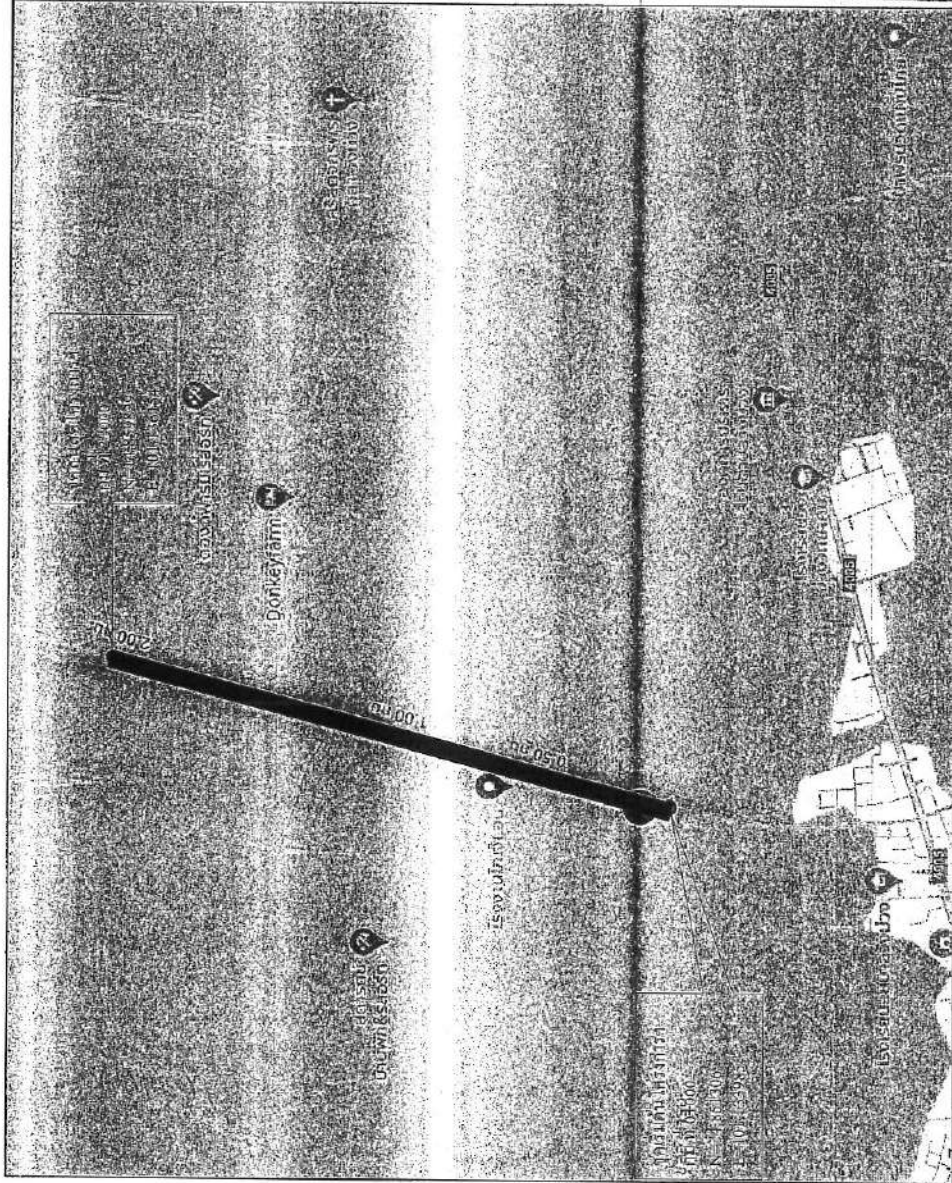
นายอรรถพร นาคปรีชา

นายอรรถพร นาคปรีชา

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ปริมาณงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-----------|----------|
| 5.8 | งานติดตั้งไฟจราจร (ติดตั้งแผงจอ LED) | ชุด | - | |
| 5.9 | งานติดตั้งไฟจราจร (ติดตั้งแผงจอ LED) พร้อม บังลม | ชุด | - | |
| 5.10 | งานติดตั้งไฟจราจร (ติดตั้งแผงจอ LED) พร้อม บังลม 1.4x2.2, 1.3x1.5, 1.5x1.6, 1.5x1.6, 1.7x1.5 | ชุด | - | |
| 5.11 | งานติดตั้งไฟจราจร (ติดตั้งแผงจอ LED) พร้อม บังลม 1.4x2.2-1.3x1.5 | ชุด | - | |
| 5.12 | งานติดตั้งไฟจราจร (ติดตั้งแผงจอ LED) พร้อม บังลม 1.4x2.2-1.3x1.5 | ชุด | - | |
| 5.13 | งานติดตั้งไฟจราจร (ติดตั้งแผงจอ LED) พร้อม บังลม 1.4x2.2-1.3x1.5 | ชุด | - | |
| 6. | งานปรับปรุงติดตั้ง อุปกรณ์ความปลอดภัย | | | |
| 6.1 | ป้ายจราจร และเครื่องหมายจราจร MAST ARM พร้อมไฟจราจร สีแดง | ตร.ม. | - | |
| 6.2 | ป้ายจราจร (สีเหลือง, สีขาว, สีเหลือง, สีดำ) | ตร.ม. | - | |
| 6.3 | เส้นหยุด (สีทอว์ โพลีเอสเตอร์) | ตร.ม. | - | |
| 6.4 | ทางข้ามม้าลาย (สีทอว์ โพลีเอสเตอร์) | ตร.ม. | - | |
| 6.5 | Optical Speed Bar (สีทอว์ โพลีเอสเตอร์) | ตร.ม. | - | |
| 6.6 | หมุดจราจร (แผ่นเหล็ก) สะท้อนแสง เบนของหน้า | ชุด | - | |
| 6.7 | ป้ายเตือนรถโรงเรียนโรงเรียนสองแถว | ชุด | - | |
| 6.8 | ป้ายเตือนรถโรงเรียนโรงเรียนสองแถว | ชุด | - | |
| 6.9 | RUMBLE STRIPS | ตร.ม. | - | |
| 7. | เครื่องขยายเสียงจราจร | | | |
| 7.1 | งานติดตั้ง ออ.ส. 1000 / 2000 Watt | | 488.00 | |
| 7.2 | งานติดตั้ง ออ.ส. 1000 / 2000 Watt | | - | |
| 7.3 | งานติดตั้ง ออ.ส. 1000 / 2000 Watt | | - | |
| 8. | งานติดตั้ง ออ.ส. 1000 / 2000 Watt | | - | |
| 8.1 | งานติดตั้ง ออ.ส. 1000 / 2000 Watt | | 1.00 | |

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ปริมาณงาน | หมายเหตุ |
|----------|----------|-------|-----------|----------|
| 1. | งานถมดิน | ตร.ม. | 2,000.00 | |
| 1.1 | งานถมดิน | ตร.ม. | 2,000.00 | |
| 2. | งานถมดิน | ตร.ม. | 600.00 | |
| 2.1 | งานถมดิน | ตร.ม. | 800.00 | |
| 2.1.1 | งานถมดิน | ตร.ม. | 16,000.00 | |
| 2.1.2 | งานถมดิน | ตร.ม. | 12,000.00 | |
| 2.1.3 | งานถมดิน | ตร.ม. | 12,000.00 | |
| 2.2 | งานถมดิน | ตร.ม. | - | |
| 2.2.1 | งานถมดิน | ตร.ม. | 12,000.00 | |
| 2.2.2 | งานถมดิน | ตร.ม. | 4,000.00 | |
| 2.2.3 | งานถมดิน | ตร.ม. | - | |
| 3. | งานถมดิน | ตร.ม. | - | |
| 3.1 | งานถมดิน | ตร.ม. | 4,000.00 | |
| 3.2 | งานถมดิน | ตร.ม. | - | |
| 3.3 | งานถมดิน | ตร.ม. | 4,000.00 | |
| 4. | งานถมดิน | ตร.ม. | - | |
| 4.1 | งานถมดิน | ตร.ม. | - | |
| 5. | งานถมดิน | ตร.ม. | - | |
| 5.1 | งานถมดิน | ตร.ม. | - | |
| 5.2 | งานถมดิน | ตร.ม. | - | |
| 5.3 | งานถมดิน | ตร.ม. | - | |
| 5.4 | งานถมดิน | ตร.ม. | - | |
| 5.5 | งานถมดิน | ตร.ม. | 12.00 | |
| 5.6 | งานถมดิน | ตร.ม. | - | |
| 5.7 | งานถมดิน | ตร.ม. | - | |

แผนที่โดยสังเขป



โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยาง
 สถานที่ หมู่ที่ ๑๑ เขตเมืองใหม่ (สายหน้าท่าอากาศยานดอนเมือง) ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี
 วัตถุประสงค์ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) โดยวิธี IN-PLACE RECYCLING
 ผิวจราจร กว้าง 6.00 ม. ยาว 2,000.00 ม. ไหล่ทางกว้างข้างละ 1.00 ม. หน้า 0.05 ม.
 หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 16,000.00 ตร.ม. พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 40.00 ชุด
 ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการจัดทำแบบปรุงราคาทางหลวง
 นายคำสั ออบ.ส.บ. 2081, 2467
 วันที่ 16 ต.ค. 2567
 หมายเลขแผนที่ 116/69
 นาย..... ประธานกรรมการ
 นาย..... กรรมการ
 นาย..... กรรมการ
 นาย..... กรรมการ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

| | | | |
|--|--|-------------------|--|
| โครงการ | | ปรับปรุงถนนลาดยาง | |
| หมู่ที่ ๑๑ เขตเมืองใหม่ (สายหน้าท่าอากาศยานดอนเมือง) ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง 40.00 ชุด | | | |
| ผู้เขียนแบบ | (นายเอกภรณ์ นาคปรีชา) ผู้เขียนแบบร่างเขียนแบบ | ผู้ควบคุม | (นายเอกภรณ์ นาคปรีชา) ผู้ควบคุมร่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | (นายสุวิทย์ ศรีนิยม) นายช่าง โดคตาอูไล | ออกแบบ | (นายสุวิทย์ ศรีนิยม) นายช่าง โดคตาอูไล |
| วิศวกร | (นายวันเฉลิม มณีวิจิตร) วิศวกร โดคตาอูไล | ตรวจสอบ | (นายวันเฉลิม มณีวิจิตร) วิศวกร โดคตาอูไล |
| ตรวจสอบ | (นายสุชาติ ทองหล่อ) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ | ตรวจทาน | (นายสุชาติ ทองหล่อ) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจสอบ | (นายประทีป สุขเกษม) ผู้เขียนรายงานและเอกสารต่างๆ | ตรวจสอบ | (นายประทีป สุขเกษม) ผู้เขียนรายงานและเอกสารต่างๆ |
| ตรวจสอบ | (นายประทีป สุขเกษม) ผู้เขียนรายงานและเอกสารต่างๆ | ตรวจสอบ | (นายประทีป สุขเกษม) ผู้เขียนรายงานและเอกสารต่างๆ |
| หน้าชื่อ | (นายสุวิทย์ ศรีนิยม) ผู้อำนวยการสำนักงาน | หน้าชื่อ | (นายสุวิทย์ ศรีนิยม) ผู้อำนวยการสำนักงาน |
| หน้าชื่อ | (นางศุภมาส (เพชร) ประสงค์) รับผิดชอบโครงการ | หน้าชื่อ | (นางศุภมาส (เพชร) ประสงค์) รับผิดชอบโครงการ |
| หน้าชื่อ | (นางสาววิภา ประดิษฐ์ไพฑูริ) รับผิดชอบโครงการ | หน้าชื่อ | (นางสาววิภา ประดิษฐ์ไพฑูริ) รับผิดชอบโครงการ |
| อนุมัติ | (นายเอกภรณ์ นาคปรีชา) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด | อนุมัติ | (นายเอกภรณ์ นาคปรีชา) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| อนุมัติ | (นายเอกภรณ์ นาคปรีชา) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด | อนุมัติ | (นายเอกภรณ์ นาคปรีชา) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| แบบแปลน | แบบแปลน | แบบแปลน | แบบแปลน |
| มาตราส่วน | NO SCALE | มาตราส่วน | NO SCALE |
| วันที่พิมพ์ | | วันที่พิมพ์ | |
| แบบแปลนที่ | | แบบแปลนที่ | |
| | | แผ่นที่ | 06 |

ปรับปรุงถนนลาดยาง

หมู่ที่ 5 เชื่อมต่อ หมู่ที่ 15 (สายหน้าท่าว่าการอำเภอวังม่วง) ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซลาร์เซลล์

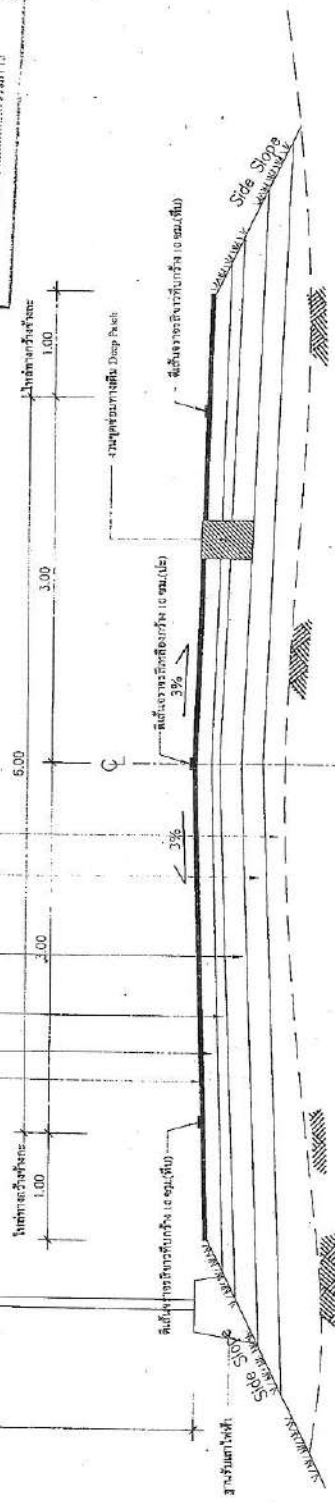
ผู้จัดทำแบบฯ: บริษัท อีทีซี จำกัด (มหาชน) เลขที่ 100/100

สถานที่: หมู่ที่ 5 เชื่อมต่อ หมู่ที่ 15 (สายหน้าท่าว่าการอำเภอวังม่วง) ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบต.สบ. 2581, 2582
ลงวันที่ 16 ต.ค. 2567
แบบร่างเลขที่ 206/67

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

1. วัสดุ: Asphaltic concrete 100/100 M.
ทำเป็น PRIME COAT ทำเป็นผิว Asphaltic concrete ชั้นที่ 2 ทำผิวกรวด (Gravel)
ทำเป็นชั้นรองพื้น (Subgrade) ทำเป็นชั้นรองพื้น (Subgrade) ทำเป็นชั้นรองพื้น (Subgrade)
ใช้ตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง (กรมโยธาธิการและผังเมือง) (กรมโยธาธิการและผังเมือง)
ใช้ตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง (กรมโยธาธิการและผังเมือง) (กรมโยธาธิการและผังเมือง)
ใช้ตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง (กรมโยธาธิการและผังเมือง) (กรมโยธาธิการและผังเมือง)



ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) โดยวิธี PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING

1. วัสดุ: Asphaltic concrete 100/100 M.
2. ทำเป็น PRIME COAT ทำเป็นผิว Asphaltic concrete ชั้นที่ 2 ทำผิวกรวด (Gravel)
3. ใช้ตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง (กรมโยธาธิการและผังเมือง) (กรมโยธาธิการและผังเมือง)
4. ใช้ตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง (กรมโยธาธิการและผังเมือง) (กรมโยธาธิการและผังเมือง)
5. ใช้ตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง (กรมโยธาธิการและผังเมือง) (กรมโยธาธิการและผังเมือง)



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ปรับปรุงถนนลาดยาง
หมู่ที่ 5 เชื่อมต่อ หมู่ที่ 15 ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี
พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซลาร์เซลล์

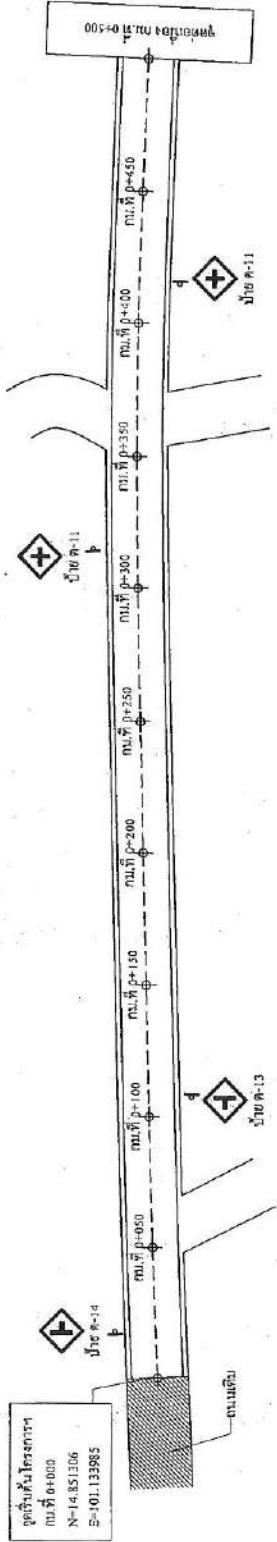
| | |
|-----------|--|
| ผู้ควบคุม | (นายเอกกร อ. นาคบริษัท) ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง |
| สำรวจ | (นายอรรถสิทธิ์ ศรีนิยม) นายช่างโยธาอาวุโส |
| ออกแบบ | (นางอรรถสิทธิ์ ศรีนิยม) นายช่างโยธาอาวุโส |
| วิศวกร | (นายวิมลฉัตร นพวิสิทธิ์) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| ตรวจสอบ | (นายเอกกร พงษ์ทอง) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจสอบ | (นายประทีป สุขเกษม) ผู้อำนวยการควบคุมงานก่อสร้าง |
| ตรวจงาน | (นายประทีป สุขเกษม) ผู้อำนวยการควบคุมงานก่อสร้าง |
| เห็นชอบ | (นายสุรศักดิ์ สมภักดิ์) ผู้อำนวยการสำนักช่าง |
| เห็นชอบ | (นายเกียรติพงษ์ เพชรประทีป) รองผู้อำนวยการบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | (นายสุวิทย์ ประทีป) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |

| | |
|-----------------------|--|
| อนุมัติ | (นายเอกกร อ. นาคบริษัท) นายเอกกร อ. นาคบริษัท |
| นายเอกกร อ. นาคบริษัท | นายเอกกร อ. นาคบริษัท |
| แบบร่าง | รูปตัดตามขวาง |
| มาตราส่วน | NO SCALE |
| วันที่อนุมัติ | |
| แบบร่างที่ | แผ่นที่ 07 |

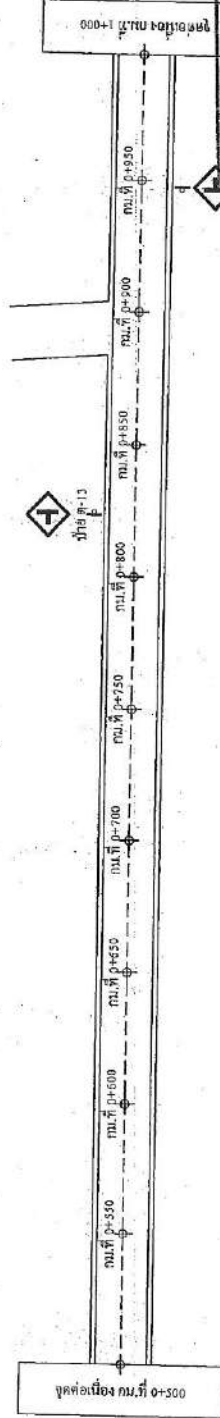
ปรับปรุงถนนลาดยาง

หมู่ที่ 5 เชื่อมต่อ หมู่ที่ 15 (สายหน้าท่าการอำเภอวังม่วง) ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี

พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซลาร์เซลล์



รูปแปลน



รูปแปลน

ผู้ควบคุมโครงการ
 กม.ที่ 0+000
 N=14.851306
 E=101.133985

ผู้ควบคุมการดำเนินงานก่อสร้าง
 ตามคำสั่ง อบจ.สบ. 0089 / 2567
 ลงวันที่ 16 ธ.ค. 2567
 นายบุญชูเกียรติ 116/69

ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง

หมู่ที่ 5 เชื่อมต่อ หมู่ที่ 15 (สายหน้าท่าการอำเภอวังม่วง)
 ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง โซลาร์เซลล์

| | |
|----------|--|
| เขียนแบบ | (นางฉัตรพร วัฒนศิริ) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
| สำรวจ | (นายจิรยุทธ์ ศรีดิษฐ์) นายช่างโยธาอาวุโส |
| ออกแบบ | (นายจิรยุทธ์ ศรีดิษฐ์) นายช่างโยธาอาวุโส |
| วิศวกร | (นายวันเฉลิม แก้ววิจิตร) วิศวกรโยธาชำนาญการ |
| ตรวจสอบ | (นายสุภากร ทองชัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| ตรวจสอบ | (นายประจักษ์ ชูเทพนง) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง โครงการในสังกัดจังหวัดสระบุรี |
| ตรวจสอบ | (นาย)โรธชาติ ชูเทพนง) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง |
| เห็นชอบ | (นาย)สุภชาติ ชูเทพนง ผู้อำนวยการส่วนช่าง |
| เห็นชอบ | (นาง)จิตติพร พงษ์ประเสริฐ รองผู้อำนวยการบริหารส่วนจังหวัด |
| เห็นชอบ | (นาง)ศรณีภา ประจักษ์ดิษฐ์ ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |

อนุมัติ

(นาย)สมานฤกษ์ อิตตะสันตกุล

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฎิบัติราชการแทน

นายกองเอกวิภากรวิวัฒน์ศรีประเสริฐ
รัฐมนตรี

NO SCALE

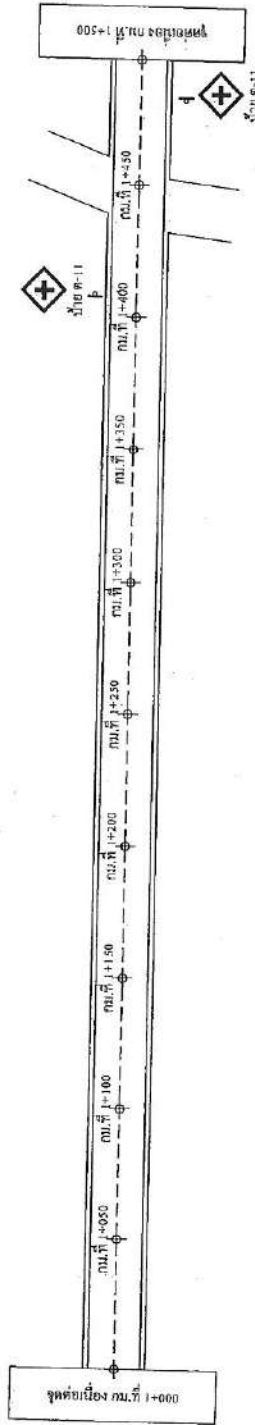
วันเดือนปี

แบบเลขที่

แผ่นที่ 08

ปรับปรุงถนนลาดยาง

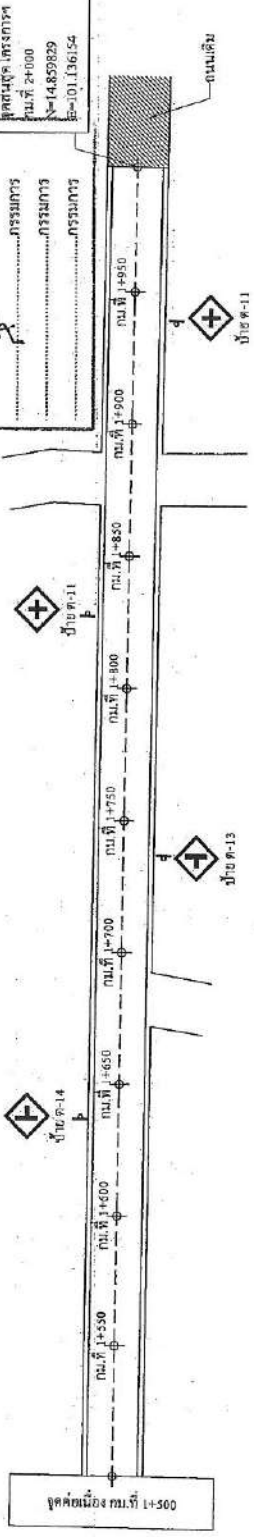
หมู่ที่ 5 เชื่อมต่อ หมู่ที่ 15 (สายหน้าท่าว่าการอำเภอวังม่วง) ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี
พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์



รูปแปลน

คณะกรรมการพัฒนาและปรับปรุงการคมนาคมสร้าง
ดำเนินการโดย อบต.วังม่วง 2569
จัดตั้ง โดย อบต.วังม่วง 2569
เลขที่ 1669

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ



รูปแปลน



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง

หมู่ที่ 5 เชื่อมต่อ หมู่ที่ 15 (สายหน้าท่าว่าการอำเภอวังม่วง)
ต.วังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง โซล่าเซลล์

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|---|--|--|---|--|--|
| ผู้อำนวยการ (นายทองรัตน์ นาคประวีณา) ผู้อำนวยการส่วนช่างเขียนแบบ | ผู้ควบคุม (นายอรรถสิทธิ์ ศรีเงิน) นายช่างโยธาอาวุโส | ออกแบบ (นายอรรถสิทธิ์ ศรีเงิน) นายช่างโยธาอาวุโส | วิศวกร (นายวันเฉลิม แก้ววิจิตร) วิศวกรโยธาชำนาญการ | ตรวจสอบ (นายสุชากร ทองดี) หัวหน้าช่างเขียนแบบ | ตรวจสอบ (นายประสิทธิ์ อุดมงาม) ผู้ควบคุมช่างเขียนแบบช่างเขียนแบบ | ตรวจสอบ (นายประวีระศักดิ์ อุดมงาม) ผู้ควบคุมช่างเขียนแบบช่างเขียนแบบ | ตรวจสอบ (นายสุรศักดิ์ สมศักดิ์) ผู้อำนวยการส่วนช่างเขียนแบบ | ตรวจสอบ (นายพิชิตพงษ์ เพชรประเสริฐ) รมลือผู้อำนวยการช่างเขียนแบบ | ตรวจสอบ (นางสาววิภา ประสิทธิ์ไชย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด |
| ช่างเทคนิค (นายชานกุด อุดมธรรม (นามสมมติ)) | | | | | | | | | |

นายชานกุด อุดมธรรม (นามสมมติ)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
แบบร่าง
มาตรา ๖
วันที่ออก
แบบเลขที่ ๐9

รายงานการประกอบแบบไฟฟ้าแสงสว่างโซลาร์เซลล์

คุณลักษณะและรายละเอียด

ต้นไฟฟ้า: อีเล็คทรอนิกส และ โทรคมวาคม : คุรุภัณฑ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และ โทรคมวาคม

รหัส: 07020037

ชื่อศูนย์ของผลงานนวัตกรรมไทย :

ชุดเสาโฟตอนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบ ในชุดโซลาร์เซลล์ (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole) ชุดเสาโฟตอนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบ ในชุดโซลาร์เซลล์ (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole) บริษัท เมจอร์กร์ ไฟฟ้า (ประเทศไทย) จำกัด

หน่วยงานที่พัฒนา :

บริษัท ตรีเพ็ชร กรุ๊ป จำกัด

ผู้กำกับ :

ผู้แทนฝ่าย :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

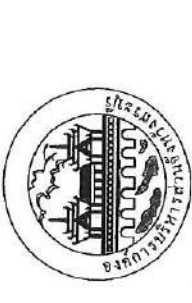
- 2. ตามรายละเอียดข้างต้น... 3. ตามรายละเอียดข้างต้น... 4. ขนาดชุดโคมไฟถนน... 5. ประกอบด้วย... 6. เมตเตอร์ชนิด... 7. อุปกรณ์สำหรับ... 8. โคมไฟทำงาน... 9. ชุดโคมไฟ... 10. ชุดโคมไฟ...

ใบรับรองการจัดทำแบบรูปการขออนุญาตติดตั้ง งานกำลัง ของ สบ. 2567 จบุรีที่ 16 ส.ค. 2567 ใบแบบเลขที่ 16 ส.ค. 2567

- 11. อุปกรณ์ขออนุญาตการขออนุญาตติดตั้ง... 12. ชุดโคมไฟถนน... 13. ชุดโคมไฟถนน...

หมายเหตุ: ข้อกำหนดในการติดตั้งและติดตั้ง

- 1. ผู้ใช้และผู้จำหน่ายต้องสำรวจพื้นที่... 2. จุดติดตั้ง... 3. จุดติดตั้ง...



องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
ปรับปรุงแผนลดชน
พฤษภาคม พุทธศักราช 2563
ค.55 มัง ๓ กิโลเมตร จังหวัดชลบุรี

Table with columns: ชื่อแบบ, ตำรวจ, ออกแบบ, วิศวกร, ตรวจสอบ, ตรวจสอบ, ตรวจสอบ, ศึกษาค้นคว้า, ศึกษา, ศึกษา, ศึกษา

อนุมัติ
นายเอกอภิมหาพร อัครวิเศษ (นายกเทศมนตรีเมืองชลบุรี)



องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

โครงการ

ปรับปรุงสนามฟุตบอล

วันที่ ๑ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๑ (สถานที่ที่ทำการแข่งขันร่วมวง)
ค.วิมลวง อ.วังฆาตประจักษ์ พ.มอ.ดิศตังใต้ ๒ ตำบลวังฆาตประจักษ์

Table with 2 columns: Position (e.g., Chairman, Secretary) and Name/Signature. Includes roles like Chairman, Secretary, Treasurer, and various committee members.

อนุมัติ

(นายเอกฤต อัครสัมปโนน)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
นายก อบต.วังฆาตประจักษ์

มาตรา ๓๖

NO SCALE

วันที่

หน้า 11

3. การที่มีการเปลี่ยนแปลงบุคคลที่ลงนามที่มีการยื่นขอจัดตั้งเป็นหลายลักษณะร่วมกันแล้ว ผู้ยื่นข้อตั้งเป็น
ผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่ดำเนินการแล้วทั้งหมดสามารถเปลี่ยนแปลง ได้แต่ ลำดับเงินการ ด้านเข้า ค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรง
รวมสิ่งที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ ที่มีต้นทุนจริง

4. กรณีเจ้าพนักงานลงนามงานแล้ว ผู้ยื่นข้อตั้งเป็นผู้รับผิดชอบในดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับสิทธิพิเศษ ค่าใช้จ่ายและ/
หรือ ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นแล้ว ซึ่งผู้ยื่นข้อตั้งขอรับการปรับประกันเงินของผู้เข้าข่าย อาทิเช่น อุบัติเหตุรถชน คดีไม่บริสุทธิ์
ไม่มีทุนต้นเงินสิทธิพิเศษ ดังนั้นเจ้าพนักงานลงนามแล้วแต่ผู้ยื่นข้อตั้ง ก็ให้สิทธิ โบนัสรวม ฯลฯ
เงื่อนไขการปรับประกันสิทธิพิเศษ

- 1. สิทธิพิเศษจะระงับเวลาการปรับประกัน ๖ ปี นับจากวันลงนามงาน โดยรวมค่าใช้จ่ายในภาพปีละและจัดตั้ง
สิทธิพิเศษที่อยู่ในเงื่อนไขการปรับประกัน
2. ผู้ยื่นข้อตั้งปรับประกันแล้วแต่เกิดความเสียหายซึ่งเกิดจากความบกพร่องของสิ่งเก็บค่าจากการใช้งานตามปกติ หรือ ข้อจำกัด
เสียหายซึ่งเกิดจากความบกพร่องตามธรรมชาติ

3. ผู้เข้าข่ายไม่ปรับประกันการชำระสิทธิพิเศษที่เกิดจากการใช้งานสิทธิพิเศษที่ไม่ถูกต้อง หรือผู้ยื่นข้อตั้งผู้ใดคนทำไม่
สามารถเสียหาย หรือผู้ยื่นข้อตั้งไม่ ได้รับมอบหมายจากเจ้าพนักงาน เช่น ค่าดำเนินการกระหัดขังเป็นเหตุให้เกิดสิทธิพิเศษหายหรือ
เสียหายจากอุบัติเหตุ หรืออุบัติเหตุ เช่น รถเสียรถชน กิ่งไม้หัก เป็นต้น

- การปรับหลังการจ่าย
1. ผู้ยื่นข้อตั้งขอปรับประกันรายได้ ให้ บริษัท สมอการค้าไฟฟ้า (ประเทศไทย) จำกัด
2. การมีการแจ้งซ่อมบำรุง ให้ผู้ยื่นข้อตั้งยื่นเรื่องซ่อมแซมให้ผู้เข้าข่าย โดยระบุเหตุจุดประสงค์ สภาพชำรุดชำรุดกลางวัน
และราคาค่าซ่อมแซม ฯลฯ และชื่อและเบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่ออื่น โดยผู้เข้าข่ายจะร่วมแจ้งซ่อมบำรุงเมื่อ ได้รับข้อมูล
ครบถ้วนแล้ว

Official stamp and signature box containing text: คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง, ตามคำสั่ง อบต.บ. ๒๒๑ / ๒๕๖๑, ลงวันที่ 16 ต.ค. ๒๕๖๑, and a signature.

ข้อกำหนดงานซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตโดยวิธี PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING

1. ผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตและอนุพัทธ์ให้เจ้าพนักงานปฏิบัติงาน ภายใน 7 วัน นับแต่วันรับสัญญา
 2. ผู้รับจ้างจะต้องระดมแรงงานกับวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างตามสัญญาประมาณ 15 วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาส่งของงานของทางราชการเพื่อทำการออกแบบ
 3. ส่วนผสมการปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ และผู้รับจ้างจะต้องให้ข้อมูลในกาใช้ทางเดิม (SOFT SPOT) ตามแบบมาตรฐานงานถนนเดิมที่ทางเดิม
 4. กรณีที่ใช้วิธีซ่อมสร้างผิวทางเดิมในที่ หรือเป็นแอ่ง และแบบกำหนดให้ทำการเสริมชั้นดินกับระยะดับ ให้ทำการเสริมชั้นดินกับระยะดับให้เรียบร้อยก่อนเริ่ม
 5. ทำการปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ โดยวิธี PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING โดยใช้เครื่องจักรขุดหรือเครื่องทุ่นแรงให้ชั้นดินชั้นล่างให้เข้ากัน
- วัตถุประสงค์ของงาน เช่น ปรับปรุงชั้นผิวแอสฟัลต์คอนกรีตหรือชั้นดินชั้นล่างให้มีความแน่นและมีความแข็งแรง (UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH) ตามที่กำหนดในแบบ ในกรณีที่ใช้วัสดุเสริมแบบผสมจะกระทำการบดหินให้ละเอียดจากภายในเวลา 2 ชั่วโมงนับจากเริ่มปฏิบัติงาน
- 5.1 การทดสอบกำลังรับแรงอัด ให้เตรียมเครื่องทดสอบโดยมีการปรับตัวอย่างเช่น 3 ตัวอย่าง นับเป็น 1 ชุดทดสอบ ภายหลังการทดสอบด้วยวิธีจากการปรับชั้นทางเดิมในที่ ด้วยกระบวนการผสมปูนซีเมนต์ และใช้วิธีวัดกำลังรับแรงอัดตามแบบและวิธีในกฎกระทรวง
- วิธีการทดสอบ COMPACTION TEST ตามผู้กำหนดมาตรฐาน ให้ดำเนินการตามขั้นตอนการผสมปูนซีเมนต์ตามแบบและวิธีในกฎกระทรวง
- พื้นที่ทั้งหมดนี้ให้ตัวอย่างสัญญาณเสริม มีระยะระหว่างถนน 7 วัน เมื่อครบ 7 วัน ให้ทำการตรวจสอบและชดเชย (3 ตัวอย่าง) ออกจากทุกจุดทดสอบ
- เช่นในผังแนบ 2 ส่วนนี้ จากวันเริ่มสร้างตัวอย่างวัดความหนาแน่นปูนซีเมนต์ไปทดสอบกำลังรับแรงอัดตามวิธีทำการทดสอบที่ มทศ.(ท) 303-2545 " วิธีการทดสอบ

- หรือ UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH ของหิน " โดยอนุโลม
- ค่ากำลังรับแรงอัดของวัสดุผสมรวมผสมปูนซีเมนต์ในชั้นงานก่อสร้างของแอสฟัลต์คอนกรีตจะไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับชนิดและชนิดของ วัสดุที่ใช้รับแรงอัดที่ทำการกำหนดไว้ในแบบได้เป็น 1 ก่อน แต่จะไม่น้อยกว่าร้อยละ 85 ของค่าที่กำหนด
- 5.2 การทดสอบกำลังรับแรงอัดตามข้อ 5.1 ดังกล่าวที่กำหนด ผู้รับจ้างอาจขอปรับค่าจากค่าที่กำหนด 3 ก่อน ซึ่งอยู่ในวัน 28 วัน และจะไม่นับเลย
- กำลังรับแรงอัดใหม่ ผลการทดสอบกำลังรับแรงอัด ให้ผลลัพท์ของตัวอย่างทดสอบที่ได้จากค่าที่กำหนด 3 ก่อน ซึ่งอยู่ในวัน 28 วัน และจะไม่นับเลย
- กว่าร้อยละ 85 ของกำลังรับแรงอัดที่กำหนดไว้ในแบบ ซึ่งจะถือว่าสามารถปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ซึ่งผสมปูนซีเมนต์ในชั้นรับแรงอัด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับชนิดและชนิดของวัสดุที่ใช้รับแรงอัดที่ทำการกำหนดได้ไม่สิ้น 1 ก่อน แต่ต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของค่าที่กำหนด
- แต่ตัวอย่างที่ดังกล่าวนี้จะมีผลเฉพาะที่การก่อสร้างเท่านั้น ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องแจ้งรายละเอียดการก่อสร้างไปยังผู้รับจ้างหรือเจ้าพนักงาน
- 5.3 การปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ใหม่ให้ใช้ได้ตามข้อกำหนด
- ใช้ค่าในการปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ใหม่ให้ใช้ได้ตามข้อกำหนด
- 5.3 การตรวจสอบความแน่นของทรายแอสฟัลต์ชั้นทาง ซึ่งได้ทำการปรับปรุงชั้นทางเดิมโดยการผสมปูนซีเมนต์ในชั้นงาน จะต้องมีค่าความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 95 % MODIFIED PROCTOR DENSITY ที่ได้ทำการทดสอบของตัวอย่างของส่วนผสมปูนซีเมนต์ ในห้องทดลองโดยทำการทดสอบที่ 450 ตารางเมตร
- ข้อ 1 หรือตัวอย่าง หรือตามที่กำหนดไว้ในแบบ
- 5.4 ค่าที่ใช้ภายในมาตรฐาน การตรวจสอบ การออกแบบตัวผสมการแก้ไขปัดฝุ่นแบบเดิมตามแบบเดิม ค่าผสมจะเป็นรายการตรวจสอบตามร่างและ
- ความเสียหายใด ๆ ในสนาม ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น
- 5.5 การประเมินและการปิดการจราจร ในกรณีที่ใช้การปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ซึ่งเป็นการผสมปูนซีเมนต์ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งและอนุญาติให้ปิดการจราจรโดย
- นำสัญญาณจราจรซึ่งทางรถไฟไว้ล่วงหน้าขึ้นต้นก่อนปิดการจราจรอย่างน้อย 7 วัน นับจากวันที่ก่อสร้างแอสฟัลต์คอนกรีตและอนุพัทธ์ในบริเวณที่จะทำได้
- ตามที่ได้แสดงจากแบบ

6. PRIME COAT ที่นำทางและหินในล่าง ตาม มทศ.225-2545
7. ชั้นผิวทางและผิวในลาดทางเดิม แอสฟัลต์คอนกรีต ตาม มทศ.230-2545 และหินชั้นบนผิวทางเดิมและชั้นบนของทาง

ข้อกำหนดใหม่ในการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต

| ลำดับ | รายการ | ข้อกำหนด |
|-------|------------------|---|
| 1 | หินซุก | ต้องเป็นหินในผิว (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) ตาม มทศ.2650 ค่า L.L. ต้องไม่มากกว่า 25 ค่า P.L. ไม่มากกว่า 8% |
| 2 | น้ำ | ค่าความเค็มของน้ำไม่เกินกว่า 400 มิลลิกรัม ซีซี. ไม่เกินกว่า 80% ต้องสะอาดปราศจากสารต่าง ๆ เช่น ด่าง น้ำมัน ก๊าซ ด่าง และสิ่งที่มีฤทธิ์ หรือสารอื่นใดที่จะเป็นอันตรายต่อคุณสมบัติของซีเมนต์ |
| 3 | ปูนซีเมนต์ | มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หมวด 15 : มาตรฐานปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ |
| 4 | PRIME COAT | ข้างต้น " มทศ.ฐานงานผิวจราจร " มทศ.2550 |
| 5 | ผิวทางและในทาง | ข้างต้น " มทศ.ฐานงานผิวจราจร " มทศ.2550 |
| 6 | หินบดผิวทางจราจร | ข้างต้น " แบบมาตรฐานเครื่องแม่ข่ายจราจรบนผิวทาง " |

- หมายเหตุ
1. ภายหลังจากการปฏิบัติตามข้อกำหนดข้างต้นแล้วผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องที่เกิดขึ้นในชั้นงานตามแบบและวิธีที่กำหนดไว้ในแบบ
 2. ภายหลังจากการปฏิบัติตามข้อกำหนดข้างต้นแล้วผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องที่เกิดขึ้นในชั้นงานตามแบบและวิธีที่กำหนดไว้ในแบบ
 3. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามข้อกำหนดข้างต้นแล้วผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องที่เกิดขึ้นในชั้นงานตามแบบและวิธีที่กำหนดไว้ในแบบ
 4. การปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ใหม่ให้ใช้ได้ตามข้อกำหนด
 5. ความหนาแน่นของทรายแอสฟัลต์ชั้นทางเดิมจะกำหนดในแบบเดิมตามที่กำหนดไว้ในแบบ
 6. งานซ่อมแซมและทาสีใหม่ หรืองานปิดการจราจรหรืองานซ่อมสร้างผิวทางเดิมในที่ใหม่ให้ใช้ได้ตามข้อกำหนด

คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนราชการกับก่อสร้าง

ตามคำสั่ง ฉบับที่ 2881, 2561

วันที่ 16 ต.ค. 2561

แบบแปลนที่ 167/61

กระทรวงคมนาคม
กรมการช่าง
กรมการช่าง

แบบแปลนที่ พช-7-603 แผนที่ 102

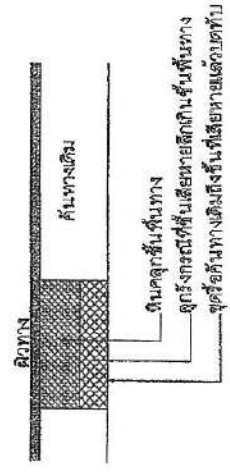
ข้อกำหนดงานแก้ไขผิวทางและพื้นทางเดิม

1. งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (DEEP PATCH)

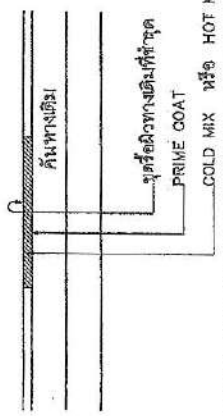
เป็นการซ่อมแซมผิวทางเดิมที่ชำรุดเสียหาย (SOFT) หมายถึง งานขุดชั้นพื้นทางในบริเวณที่พบจุดเสียหาย (SOFT SPOT) และไม่สามารถรับน้ำหนักบรรทุกได้ ต้องทำการขุดหรือสกัดชั้นที่เสียหาย แล้วเปลี่ยนวัสดุใหม่ที่มีคุณภาพเหมาะสม แต่ไม่ทำการบดทับให้ได้รูปร่างและความแน่นตามที่กำหนด

วิธีการก่อสร้าง

- ขุดหรือผิวทางและชั้นทางที่ชำรุดออกจนถึงชั้นโครงสร้างที่เสียหาย ตลอดจนกว้างของชั้นทางหรือตามพื้นที่เสียหายตามที่ควบคุมงานกำหนด
 - ทำการบดทับชั้นพื้นทางเดิมให้แน่นตามมาตรฐานงานทางหลวงชนบทของจังหวัดในพื้นที่
 - ลงวัสดุตามชั้นดินทรายเดิมหรือดีกว่า แล้วใช้เครื่องจักรกลที่หยาบสม ดินแม่ เกลือวัสดุ คุลคดล้า ผสมน้ำโดยที่ประมาณ 1% ให้ปริมาณน้ำที่ OPTIMUM MOISTURE CONTENT \pm 3%
 - เกลี่ยปรับแต่งวัสดุจนได้ที่ แล้วทำการบดทับด้วยเครื่องกลที่หยาบสม บดทับจนแน่นจนแน่นตามข้อกำหนด การก่อสร้างชั้นพื้นทางของวัสดุข้างต้น
- โดยให้มีค่าความหนาแน่นบดทับไม่น้อยกว่า 200 มิลลิเมตร และทดสอบความแน่นของภาคบดทับ
- เกลี่ยปรับแต่งวัสดุให้ได้แนว ระดับ ความลาด ขนาดและรูปร่างได้ตามแบบสายทางจนไม่เหลือเศษ หรือวัสดุหลุดหลวมไม่แน่นอนอยู่เป็น
 - ทำการก่อสร้างชั้นผิวทางตามแบบที่กำหนด



DEEP PATCH



SKIN PATCH



LEVELLING

เป็นงานซ่อมแซมผิวทางเดิมที่ชำรุดเสียหาย (SOFT) หมายถึง งานขุดชั้นพื้นทางในบริเวณที่พบจุดเสียหาย (SOFT SPOT) และไม่สามารถรับน้ำหนักบรรทุกได้ ต้องทำการขุดหรือสกัดชั้นที่เสียหาย แล้วเปลี่ยนวัสดุใหม่ที่มีคุณภาพเหมาะสม แต่ไม่ทำการบดทับให้ได้รูปร่างและความแน่นตามที่กำหนด

วิธีการก่อสร้าง

- ทำการขุดชั้นผิวทางเดิมให้แน่นตามมาตรฐานงานทางหลวงชนบทของจังหวัดในพื้นที่
- ลงวัสดุตามชั้นดินทรายเดิมหรือดีกว่า แล้วใช้เครื่องจักรกลที่หยาบสม ดินแม่ เกลือวัสดุ คุลคดล้า ผสมน้ำโดยที่ประมาณ 1% ให้ปริมาณน้ำที่ OPTIMUM MOISTURE CONTENT \pm 3%
- เกลี่ยปรับแต่งวัสดุจนได้ที่ แล้วทำการบดทับด้วยเครื่องกลที่หยาบสม บดทับจนแน่นจนแน่นตามข้อกำหนด การก่อสร้างชั้นพื้นทางของวัสดุข้างต้น
- โดยให้มีค่าความหนาแน่นบดทับไม่น้อยกว่า 200 มิลลิเมตร และทดสอบความแน่นของภาคบดทับ
- ทำการก่อสร้างชั้นผิวทางตามแบบที่กำหนด

คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติการงานก่อสร้าง
 ตามคำสั่ง ยอ.ส.บ. 2081 / 2567
 ลงวันที่ 16 ต.ค. 2567
 แบบแปลนเลขที่ 116/67

ชื่อของโครงการ.....
 ประเภท.....
 กรมทาง.....
 กรมการช่าง.....

เป็นงานซ่อมแซมผิวทางเดิมที่ชำรุดเสียหาย (SOFT) หมายถึง งานขุดชั้นพื้นทางในบริเวณที่พบจุดเสียหาย (SOFT SPOT) และไม่สามารถรับน้ำหนักบรรทุกได้ ต้องทำการขุดหรือสกัดชั้นที่เสียหาย แล้วเปลี่ยนวัสดุใหม่ที่มีคุณภาพเหมาะสม แต่ไม่ทำการบดทับให้ได้รูปร่างและความแน่นตามที่กำหนด

วิธีการก่อสร้าง

- ทำการขุดชั้นผิวทางเดิมให้แน่นตามมาตรฐานงานทางหลวงชนบทของจังหวัดในพื้นที่
- ลงวัสดุตามชั้นดินทรายเดิมหรือดีกว่า แล้วใช้เครื่องจักรกลที่หยาบสม ดินแม่ เกลือวัสดุ คุลคดล้า ผสมน้ำโดยที่ประมาณ 1% ให้ปริมาณน้ำที่ OPTIMUM MOISTURE CONTENT \pm 3%
- เกลี่ยปรับแต่งวัสดุจนได้ที่ แล้วทำการบดทับด้วยเครื่องกลที่หยาบสม บดทับจนแน่นจนแน่นตามข้อกำหนด การก่อสร้างชั้นพื้นทางของวัสดุข้างต้น
- โดยให้มีค่าความหนาแน่นบดทับไม่น้อยกว่า 200 มิลลิเมตร และทดสอบความแน่นของภาคบดทับ
- ทำการก่อสร้างชั้นผิวทางตามแบบที่กำหนด

กรมการช่าง
 กรมการช่าง
 กรมการช่าง
 กรมการช่าง

แบบแปลนที่ ทบ-7-602
 หน้า 101

แบบแปลนงานทาง
 สำหรับขุดชั้นพื้นทางเดิม
 (ขุดชั้นพื้นทางเดิม)

Multiple diagrams showing compass roses with numbers and Thai text. Each diagram is accompanied by a table of numbers. The tables are organized in columns and rows, corresponding to the compass directions indicated in the diagrams. The Thai text describes the directions and their corresponding numbers.

| ทิศตะวันออก | | ทิศใต้ | | ทิศตะวันตก | | ทิศเหนือ | |
|-------------|------|--------|-------|------------|-------|----------|-------|
| A | B | C | D | E | F | G | H |
| 1 | 22.5 | 112.5 | 112.5 | 112.5 | 112.5 | 112.5 | 112.5 |
| 2 | 37.5 | 157.5 | 157.5 | 157.5 | 157.5 | 157.5 | 157.5 |
| 3 | 52.5 | 202.5 | 202.5 | 202.5 | 202.5 | 202.5 | 202.5 |
| 4 | 67.5 | 247.5 | 247.5 | 247.5 | 247.5 | 247.5 | 247.5 |

| ทิศตะวันออก | | ทิศใต้ | | ทิศตะวันตก | | ทิศเหนือ | |
|-------------|------|--------|-------|------------|-------|----------|-------|
| A | B | C | D | E | F | G | H |
| 1 | 22.5 | 112.5 | 112.5 | 112.5 | 112.5 | 112.5 | 112.5 |
| 2 | 37.5 | 157.5 | 157.5 | 157.5 | 157.5 | 157.5 | 157.5 |
| 3 | 52.5 | 202.5 | 202.5 | 202.5 | 202.5 | 202.5 | 202.5 |
| 4 | 67.5 | 247.5 | 247.5 | 247.5 | 247.5 | 247.5 | 247.5 |

| ทิศตะวันออก | | ทิศใต้ | | ทิศตะวันตก | | ทิศเหนือ | |
|-------------|------|--------|-------|------------|-------|----------|-------|
| A | B | C | D | E | F | G | H |
| 1 | 22.5 | 112.5 | 112.5 | 112.5 | 112.5 | 112.5 | 112.5 |
| 2 | 37.5 | 157.5 | 157.5 | 157.5 | 157.5 | 157.5 | 157.5 |
| 3 | 52.5 | 202.5 | 202.5 | 202.5 | 202.5 | 202.5 | 202.5 |
| 4 | 67.5 | 247.5 | 247.5 | 247.5 | 247.5 | 247.5 | 247.5 |

| ทิศตะวันออก | | ทิศใต้ | | ทิศตะวันตก | | ทิศเหนือ | |
|-------------|------|--------|-------|------------|-------|----------|-------|
| A | B | C | D | E | F | G | H |
| 1 | 22.5 | 112.5 | 112.5 | 112.5 | 112.5 | 112.5 | 112.5 |
| 2 | 37.5 | 157.5 | 157.5 | 157.5 | 157.5 | 157.5 | 157.5 |
| 3 | 52.5 | 202.5 | 202.5 | 202.5 | 202.5 | 202.5 | 202.5 |
| 4 | 67.5 | 247.5 | 247.5 | 247.5 | 247.5 | 247.5 | 247.5 |

กรมแผนที่ทหารบก
กองบัญชาการกองพลที่ 1
กองพันช่างแผนที่

นายพลเอก **...**
นายพลโท **...**

นายพลตรี **...**
นายพลจัตวา **...**

นายพันเอก **...**
นายพันโท **...**
นายพันตรี **...**

นายร้อยเอก **...**
นายร้อยโท **...**
นายร้อยตรี **...**

นายสิบเอก **...**
นายสิบโท **...**
นายสิบตรี **...**

นายสิบเอก **...**
นายสิบโท **...**
นายสิบตรี **...**

นายสิบเอก **...**
นายสิบโท **...**
นายสิบตรี **...**

แบบฝึกหัดสำหรับนักเรียน **...**
วิชา **...**
ระดับชั้น **...**
ชื่อ **...**
เลขที่ **...**
โรงเรียน **...**

แบบฝึกหัดสำหรับนักเรียน **...**
วิชา **...**
ระดับชั้น **...**
ชื่อ **...**
เลขที่ **...**
โรงเรียน **...**

วงกลมใน สี่เหลี่ยมมุมฉาก
เส้นรอบวง สี่เหลี่ยมมุมฉาก
เส้นใน สี่เหลี่ยมมุมฉาก
เส้นใน สี่เหลี่ยมมุมฉาก

| รูป | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z | |
|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 | 105 | 110 | 115 | 120 | 125 | 130 | 135 | 140 |
| 2 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 | 105 | 110 | 115 | 120 | 125 | 130 | 135 | 140 |
| 3 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 | 105 | 110 | 115 | 120 | 125 | 130 | 135 | 140 |
| 4 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 | 105 | 110 | 115 | 120 | 125 | 130 | 135 | 140 |

วงกลมใน สี่เหลี่ยมมุมฉาก
เส้นรอบวง สี่เหลี่ยมมุมฉาก
เส้นใน สี่เหลี่ยมมุมฉาก
เส้นใน สี่เหลี่ยมมุมฉาก

| รูป | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z | |
|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 | 105 | 110 | 115 | 120 | 125 | 130 | 135 | 140 |
| 2 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 | 105 | 110 | 115 | 120 | 125 | 130 | 135 | 140 |
| 3 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 | 105 | 110 | 115 | 120 | 125 | 130 | 135 | 140 |
| 4 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 | 105 | 110 | 115 | 120 | 125 | 130 | 135 | 140 |

วงกลมใน สี่เหลี่ยมมุมฉาก
เส้นรอบวง สี่เหลี่ยมมุมฉาก
เส้นใน สี่เหลี่ยมมุมฉาก
เส้นใน สี่เหลี่ยมมุมฉาก

| รูป | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z | |
|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 | 105 | 110 | 115 | 120 | 125 | 130 | 135 | 140 |
| 2 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 | 105 | 110 | 115 | 120 | 125 | 130 | 135 | 140 |
| 3 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 | 105 | 110 | 115 | 120 | 125 | 130 | 135 | 140 |
| 4 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 | 105 | 110 | 115 | 120 | 125 | 130 | 135 | 140 |

วงกลมใน สี่เหลี่ยมมุมฉาก
เส้นรอบวง สี่เหลี่ยมมุมฉาก
เส้นใน สี่เหลี่ยมมุมฉาก
เส้นใน สี่เหลี่ยมมุมฉาก

| รูป | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z | |
|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 | 105 | 110 | 115 | 120 | 125 | 130 | 135 | 140 |
| 2 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 | 105 | 110 | 115 | 120 | 125 | 130 | 135 | 140 |
| 3 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 | 105 | 110 | 115 | 120 | 125 | 130 | 135 | 140 |
| 4 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 | 105 | 110 | 115 | 120 | 125 | 130 | 135 | 140 |

วงกลมใน สี่เหลี่ยมมุมฉาก
เส้นรอบวง สี่เหลี่ยมมุมฉาก
เส้นใน สี่เหลี่ยมมุมฉาก
เส้นใน สี่เหลี่ยมมุมฉาก

| รูป | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z | |
|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 | 105 | 110 | 115 | 120 | 125 | 130 | 135 | 140 |
| 2 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 | 105 | 110 | 115 | 120 | 125 | 130 | 135 | 140 |
| 3 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 | 105 | 110 | 115 | 120 | 125 | 130 | 135 | 140 |
| 4 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 | 105 | 110 | 115 | 120 | 125 | 130 | 135 | 140 |

รูปวงกลมใน สี่เหลี่ยมมุมฉาก
เส้นรอบวง สี่เหลี่ยมมุมฉาก
เส้นใน สี่เหลี่ยมมุมฉาก
เส้นใน สี่เหลี่ยมมุมฉาก

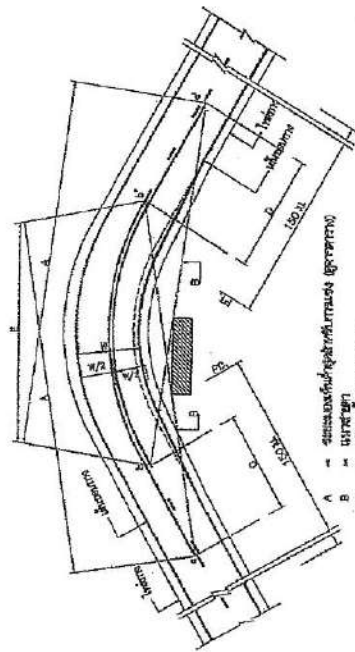
เป็นกรรมการจัดทำแบบบริหารการบัญชี
วันที่ตั้ง บอช.ส. 2581 2567
วันที่ 16 ธ.ค. 2567
เลขประจำตัว 116167

กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ



แบบมาตรฐานทาง
สำหรับองค์การบริหารท้องถิ่น
กระทรวงศึกษาธิการ
เลขที่ กศ-3-103
หน้า 44

ป๋ายลจลาจลาป๋ายเล็อน



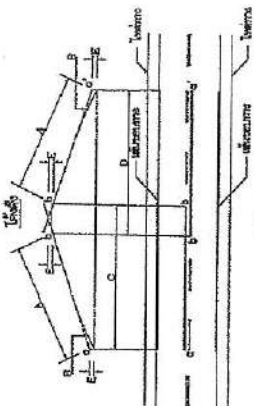
การตั้งสัญญาณจราจร

- A = บนถนนหลัก
- B = 1/2 ลานจราจร
- C = 1/3 ลานจราจร
- D = 1/4 ลานจราจร
- o.o' = จุดศูนย์กลางวงเวียนจราจร
- b.b' = จุดกึ่งกลางเลนจราจร
- E = เส้นกึ่งกลางถนน

การตั้งสัญญาณจราจร

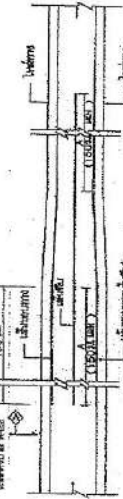
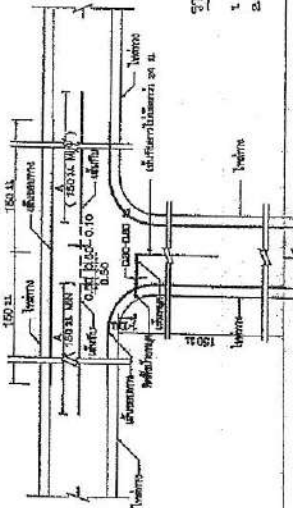
ตาราง 1: ความยาวของเส้นจราจร และการตั้งสัญญาณจราจร

| ความยาวของเส้นจราจร (เมตร) | ระยะของเส้นจราจร (เมตร) | จำนวนสัญญาณจราจร |
|----------------------------|-------------------------|------------------|
| 50 | 150 | 1 |
| 50 | 150 | 1 |
| 75 | 200 | 2 |
| 80 | 240 | 3 |
| 80 | 276 | 3 |
| 110 | 315 | 5 |

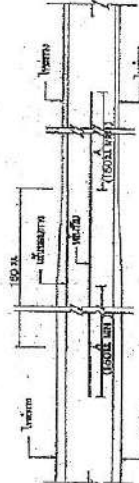


- A = บนถนนหลัก
- B = 1/2 ลานจราจร
- C = 1/3 ลานจราจร
- D = 1/4 ลานจราจร
- o.o' = จุดศูนย์กลางวงเวียนจราจร
- b.b' = จุดกึ่งกลางเลนจราจร

การตั้งสัญญาณจราจร

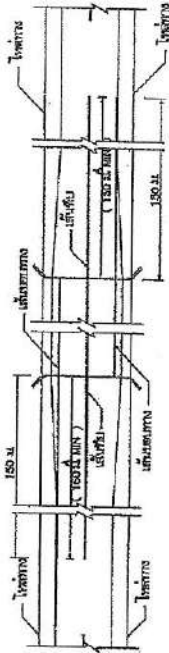


การตั้งสัญญาณจราจร

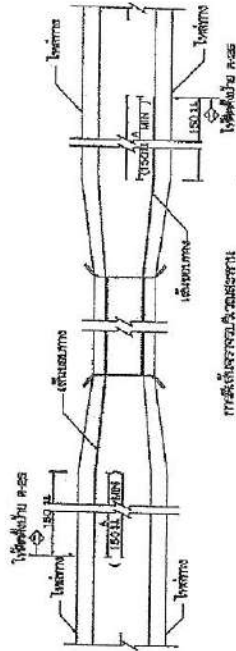


การตั้งสัญญาณจราจร

การตั้งสัญญาณจราจร



การตั้งสัญญาณจราจร



การตั้งสัญญาณจราจร

1. ความยาวเส้นจราจร

2. ระยะของเส้นจราจร

3. จำนวนสัญญาณจราจร

4. การตั้งสัญญาณจราจร

การตั้งสัญญาณจราจร

การตั้งสัญญาณจราจร

การตั้งสัญญาณจราจร

การตั้งสัญญาณจราจร

การตั้งสัญญาณจราจร

การตั้งสัญญาณจราจร

การตั้งสัญญาณจราจร

การตั้งสัญญาณจราจร

การตั้งสัญญาณจราจร

การตั้งสัญญาณจราจร

การตั้งสัญญาณจราจร

การตั้งสัญญาณจราจร

การตั้งสัญญาณจราจร

การตั้งสัญญาณจราจร

การตั้งสัญญาณจราจร

การตั้งสัญญาณจราจร

การตั้งสัญญาณจราจร

การตั้งสัญญาณจราจร



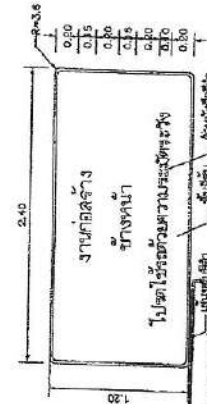
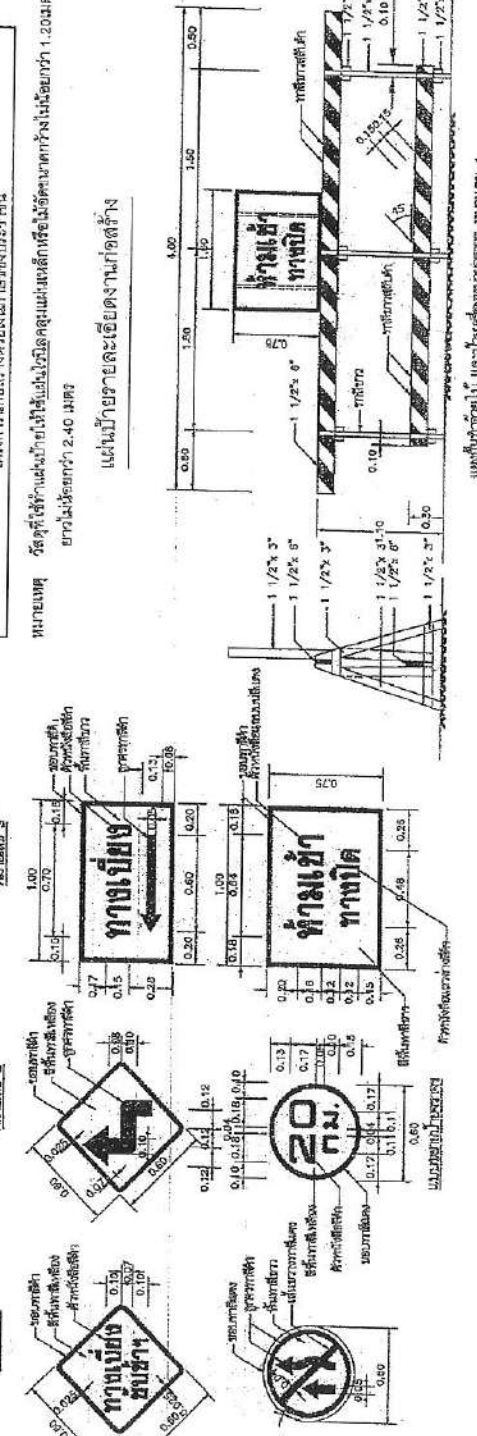
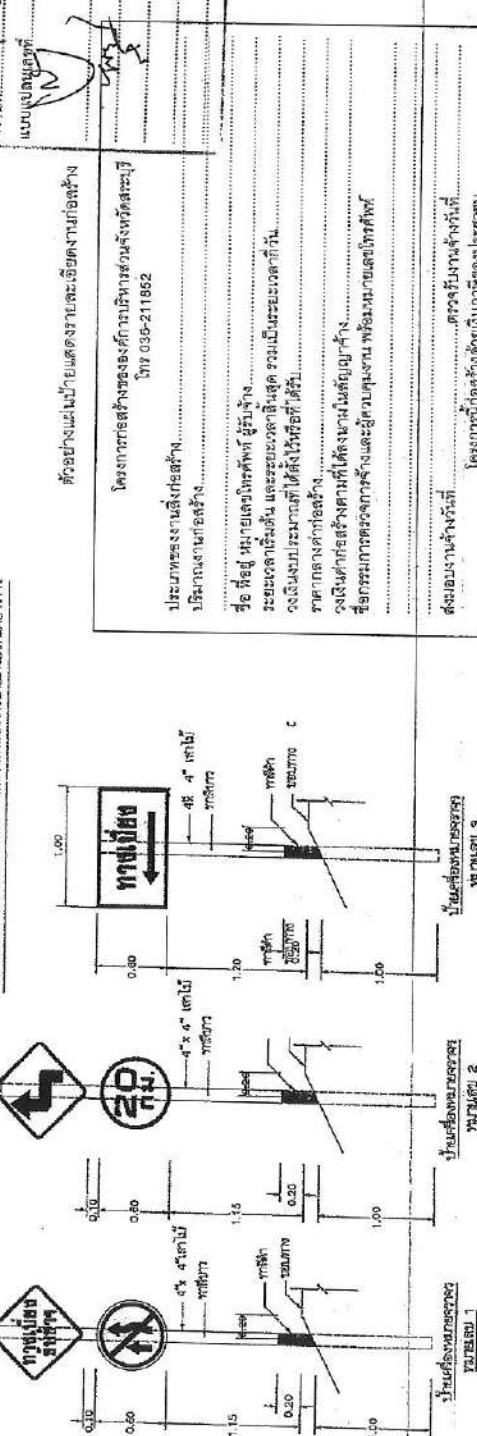
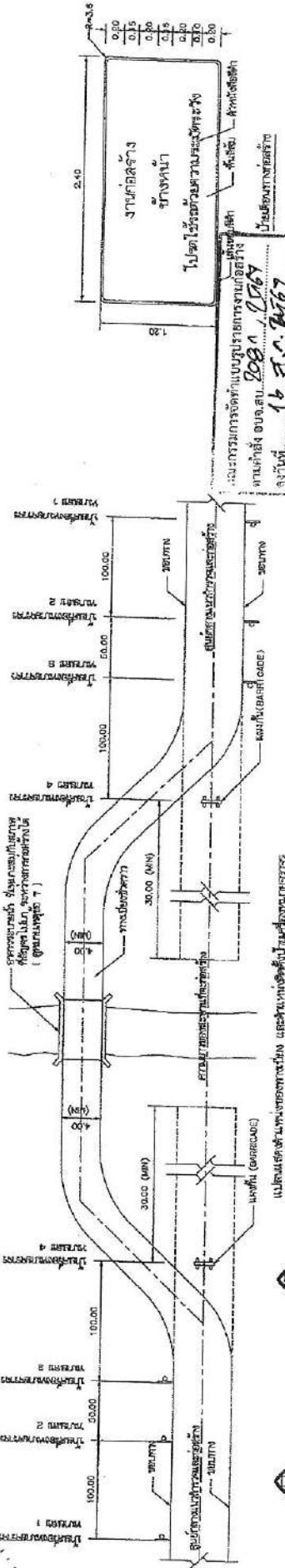
กรมการขนส่งทางบก

สำนักงานวิศวกรรมจราจร

กรุงเทพมหานคร

หน้า 40

หน้า 40



แผนผังการขึ้นบันไดขึ้นรถจักรยานยนต์
 งานก่อค้ำจันทน์ 20x1, 0.20x
 งานบันไดขึ้นรถจักรยานยนต์
 งานก่อค้ำจันทน์ 20x1, 0.20x
 งานบันไดขึ้นรถจักรยานยนต์

1. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างทั้งหมด จะต้องใช้มาตรฐานตามที่กำหนด
2. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องใช้มาตรฐานตามที่กำหนด
3. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องใช้มาตรฐานตามที่กำหนด
4. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องใช้มาตรฐานตามที่กำหนด
5. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องใช้มาตรฐานตามที่กำหนด
6. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องใช้มาตรฐานตามที่กำหนด
7. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องใช้มาตรฐานตามที่กำหนด
8. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องใช้มาตรฐานตามที่กำหนด
9. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องใช้มาตรฐานตามที่กำหนด
10. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องใช้มาตรฐานตามที่กำหนด

10. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องใช้มาตรฐานตามที่กำหนด



กรมการช่าง
 กรมการช่าง
 กรมการช่าง
 กรมการช่าง

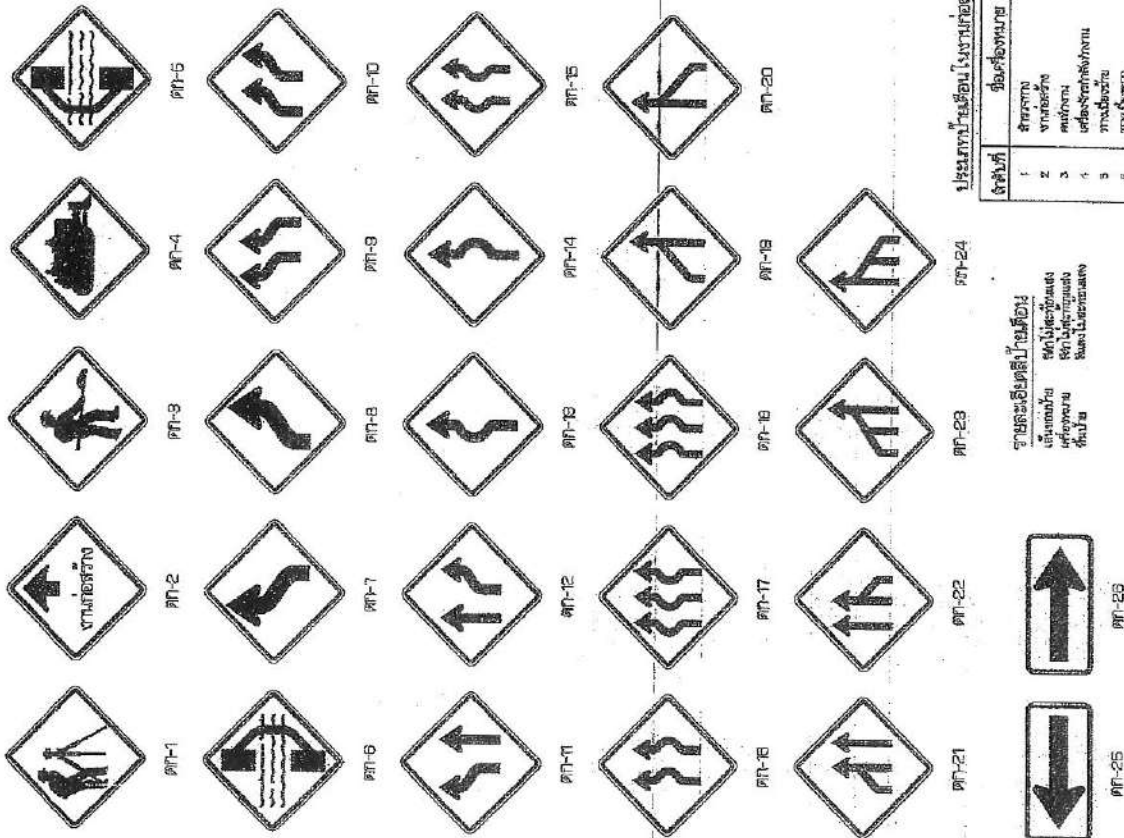
หน้าปก
 หน้าปก
 หน้าปก
 หน้าปก

หน้าปก
 หน้าปก
 หน้าปก
 หน้าปก

หน้าปก
 หน้าปก
 หน้าปก
 หน้าปก

หน้าปก
 หน้าปก
 หน้าปก
 หน้าปก

ประเภทป้ายจราจรทางหลวง (ตล.)



รายละเอียดป้ายเตือน
 ด้านบน: คนไปเที่ยวและ
 ด้านล่าง: คนไปเที่ยวและ
 ด้านซ้าย: คนไปเที่ยวและ
 ด้านขวา: คนไปเที่ยวและ



PP-22



PP-25

ประเภทป้ายเตือนในทางหลวง (ตล.)

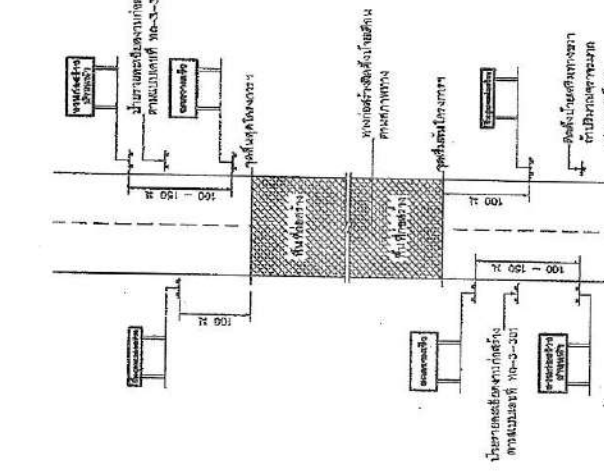
| จำนวน | ชื่อของป้าย | รหัส |
|-------|----------------|-----------------|
| 1 | สัตว์ป่า | PP-1 |
| 2 | ยานพาหนะ | PP-2 |
| 3 | คนเดินเท้า | PP-3 |
| 4 | รถจักรยานยนต์ | PP-4 |
| 5 | รถบรรทุก | PP-5 |
| 7-24 | ป้ายเตือนอื่นๆ | PP-7 ถึง PP-24 |
| 25-26 | ป้ายเตือนอื่นๆ | PP-25 ถึง PP-26 |

ขนาดป้าย
 ขนาดป้าย 50 x 160 ซม.
 สีพื้น: 20 ซม.
 (สำหรับพื้นที่ที่มีรถบรรทุกวิ่ง)
 ขนาดป้าย 90 x 160 ซม.
 สีพื้น: 20 ซม.
 (สำหรับพื้นที่ที่ไม่มีรถบรรทุกวิ่ง)
 ขนาดป้าย 45 x 160 ซม.
 สีพื้น: 15 ซม.

ขนาดป้าย
 ขนาดป้าย 90 x 160 ซม.
 สีพื้น: 20 ซม.

ขนาดป้าย
 ขนาดป้าย 45 x 160 ซม.
 สีพื้น: 15 ซม.

ขนาดป้าย
 ขนาดป้าย 76 x 160 ซม.
 สีพื้น: 10 ซม.



แสดงรายการติดตั้งป้ายจราจรทางหลวง

- หมายเหตุ**
- ระยะห่างระหว่างป้ายบนถนนหลวงควร ดังนี้
 - 1.1 ระยะห่าง 70 ม./ซ.ม. ระยะห่าง 100 ม./ซ.ม.
 - 1.2 ระยะห่าง 70 ม./ซ.ม. ระยะห่าง 150 ม./ซ.ม.
 - ป้ายเตือนล่วงหน้าควรติดตั้ง 300 เมตร ก่อนถึงจุดอันตราย
 - ป้ายแสดงทิศทางควรติดตั้ง 30 เมตร ก่อนถึงจุดอันตราย
 - ป้ายแสดงทิศทางควรติดตั้ง 30 เมตร ก่อนถึงจุดอันตราย
 - ป้ายแสดงทิศทางควรติดตั้ง 30 เมตร ก่อนถึงจุดอันตราย
 - ป้ายแสดงทิศทางควรติดตั้ง 30 เมตร ก่อนถึงจุดอันตราย
 - ป้ายแสดงทิศทางควรติดตั้ง 30 เมตร ก่อนถึงจุดอันตราย



กรมการจราจรทางหลวง

กรมการจราจรทางหลวง
 หมายเลข: 2081, 2167
 ลงวันที่: 16 ต.ค. 2567
 นาย: 116167
 16 ต.ค. 2567
 116167
 16 ต.ค. 2567
 116167

ตัวอย่างแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
โทร 036-211852

ประเภทของงานสิ่งก่อสร้าง.....

ปริมาณงานก่อสร้าง.....

.....

ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง.....

ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลากี่วัน.....

วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ.....

ราคากลางค่าก่อสร้าง.....

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....

ชื่อกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์.....

.....

.....

ส่งมอบงานจ้างวันที่..... ตรวจรับงานจ้างวันที่.....

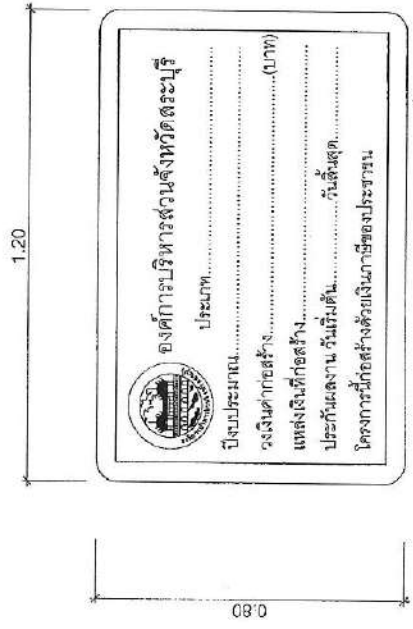
.....

โครงการนี้ก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน

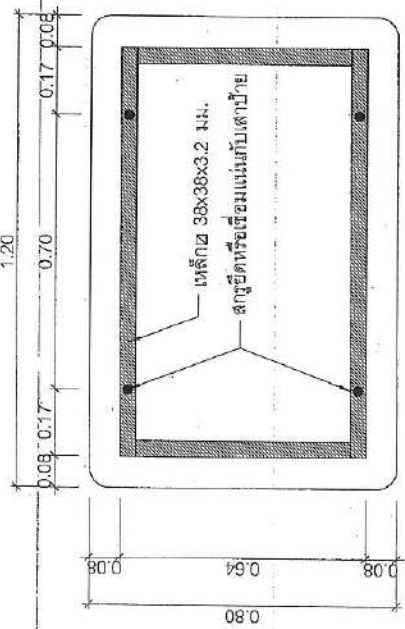
หมายเหตุ วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้แผ่นไม้อัดหนา 1.20 เมตร
ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง
หน้าคำสั่ง อบจ.ส.บ. 2881 / 2567
วันที่ 16 ต.ค. 2567
เลขที่ 116/67

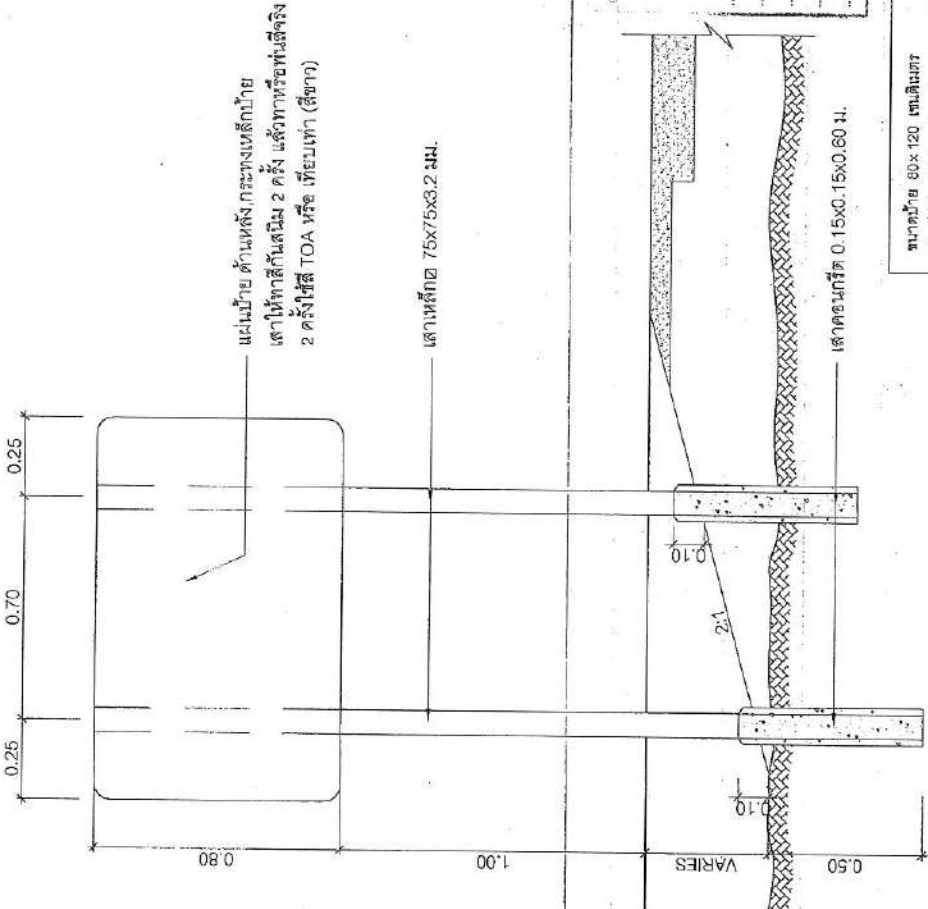
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ



ด้านหน้า



ด้านหลัง



แสดงการปักเสาป้าย

นางสาวกมลทิพย์ บุญประหารกรงานก่อสร้าง
 เลขที่คำสั่ง อบจ.ชบ. 2081, 2569
 วันที่ 18 ต.ค. 2569
 ผู้รับผิดชอบ 2569

ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

ขนาดป้าย 80x120 เซนติเมตร
 วัสดุที่ใช้ ทำด้วยเหล็กแผ่นชุบสีกันสนิม 1.2 มม. ตาม มอก. 389
 เสาเหล็ก 275x75x3.2 มิลลิเมตร
 การติดตั้ง ติดตั้ง จุดเริ่มต้นของโครงการหรือบริเวณใกล้เคียงกัน
 วิศวกร
 นายแพทย์ 1. ทำป้ายเหล็กกึ่งสีและทาสีกันสนิม
 2. เสาไม้ทาสีกันสนิมหรือทาสีกันสนิมตามรุ่น
 3. ส่วนไม้สีและตรวจสอบการติดตั้งของป้าย
 อดีการศึกษาระหว่างกันความชื้น



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง ฝ่ายสำรวจ โทร. ๐-๓๖๒๑-๒๕๕๓

ที่ สบ ๕๑๐๐๕.๑/๕๗๖๙

วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๒๐๘๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๗ เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างปรับปรุงถนนลาดยาง หมู่ที่ ๕ เชื่อมต่อ หมู่ที่ ๑๕ (สายหน้าที่ว่าการอำเภอวังม่วง) ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซลาร์เซลล์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามมติสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๔ ประจำปี ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๑ อนุมัติใช้จ่ายเงินสะสมงบประมาณ ๑๐,๘๒๖,๐๐๐ บาท (สิบล้านเก้าแสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน) นั้น

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ได้ดำเนินจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้


จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ แบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายประยัด สุขเกษม)

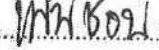
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายพรชัย แก้วบังวัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

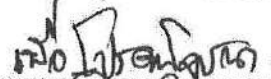
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายจिरยุทธ ศรีเจิม)
นายช่างโยธาอาวุโส

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง



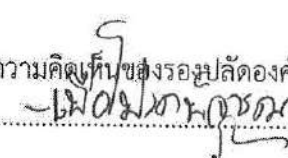
(นายประยัด สุขเกษม)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการสำนักช่าง



(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ความคิดเห็นของรองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด



(นางทิติยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

ความคิดเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด



(นางสาวนิภา ประชีพฉาย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็นของนายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



(นายรณกฤต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค้การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

วันที่อนุมัติ.....

รายละเอียดแบบรูปราคาการงานก่อสร้าง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง หมู่ที่ ๕ เชื่อมต่อ หมู่ที่ ๑๕ (สายหน้าที่ว่าการอำเภอวังม่วง)
ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีอำนาจหน้าที่ตามพระราชบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด พ.ศ. ๒๕๔๐ มาตรา ๔๕ องค์การบริหารส่วนจังหวัดมีอำนาจหน้าที่ดำเนินกิจการภายในเขตองค์การบริหารส่วนจังหวัด (๓) สนับสนุนสภาพตำบลและราชการส่วนท้องถิ่นอื่นในการพัฒนาท้องถิ่น มาตรา ๔๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอาจจัดทำกิจการใด ๆ อันเป็นอำนาจหน้าที่ของราชการส่วนท้องถิ่นอื่นหรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดอื่นที่อยู่นอกเขตจังหวัดได้เมื่อได้รับความยินยอมจากราชการส่วนท้องถิ่นอื่นหรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดอื่นที่เกี่ยวข้อง ซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลวังม่วง ขอรับการสนับสนุนโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง หมู่ที่ ๕ เชื่อมต่อ หมู่ที่ ๑๕ (สายหน้าที่ว่าการอำเภอวังม่วง) ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชนในพื้นที่ เนื่องจากในปัจจุบันถนนบริเวณดังกล่าวมีสภาพชำรุด เสียหาย เป็นหลุมเป็นบ่อ ส่งผลให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับความเดือดร้อนในการใช้ถนนสัญจรไป-มา อีกทั้งถนนสายดังกล่าวยังขาดไฟฟ้าสาธารณะส่องสว่างในเวลากลางคืน ทำให้การสัญจรไป-มา ในช่วงเวลากลางคืนค่อนข้างลำบาก บางครั้งเกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน ดังนั้นเพื่อสร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่ในการใช้รถใช้ถนนเดินทางอย่างปลอดภัย อีกทั้งยังเป็นการส่งเสริมการใช้พลังงานสะอาด ลดสภาวะโลกร้อน จึงได้มีความจำเป็นต้องดำเนินโครงการดังกล่าวเพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้กับประชาชน

๒. วัตถุประสงค์

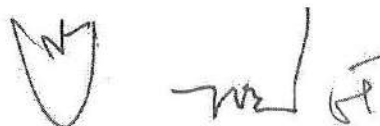
- ๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนผู้ใช้นถนน
- ๒.๒ เพื่อปรับปรุงการคมนาคมให้มีความสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัยยิ่งขึ้น
- ๒.๓ เพื่อให้มีไฟฟ้าสาธารณะส่องสว่างในเวลากลางคืน
- ๒.๔ เพื่อส่งเสริมการใช้ไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) และเป็นการแก้ไขปัญหาสภาวะโลกร้อน
- ๒.๕ เพื่อลดปัญหาด้านอุบัติเหตุและอาชญากรรมในพื้นที่

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง



/๓.๕ ไม่เป็นบุคคล...

๓.๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกัน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๓๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสามแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน ที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

๓.๑๑ กรณีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือ ต้องมีเอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตที่ไม่ใช่ของผู้ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เพื่อความสามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลต์คอนกรีตได้ และเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานแอสฟัลต์คอนกรีตของกรมทางหลวงชนบท มทข. ๒๓๐-๒๕๖๓

(๒) ต้องมีสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ รง.๕) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ รง.๕) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมต้องไม่หมดอายุ ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

(๓) กรณีไม่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ รง.๕) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้ใช้หนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอสฟัลต์คอนกรีต สำหรับหน่วยงานก่อสร้างจากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรมแทน ของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้หนังสือรับรองดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก หรือเพิกถอน

(๔) ต้องมีแผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต และเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยมีระยะทางขนส่งไม่เกิน ๑๕๐ กิโลเมตร และต้องมีกำลังการผลิต (Rated Capacity) ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตันต่อชั่วโมง

(๕) กรณีใช้โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) ให้ดำเนินการตามข้อ ๓.๑๑ (๑) (๒) (๓) และ (๔)

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอ หากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำวิศวกรโยธาควบคุมงานและช่างโยธาควบคุมงานมาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ประธานกรรมการตรวจรับฯ ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง

/๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอ...

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนด ภายหลังจากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และคู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก ๑) โดยส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๓.๑๕ แคตตาล็อกหรือเอกสารแสดงรายละเอียดผลิตภัณฑ์ของชุดโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ (ถ้ามี)

๓.๑๖ เอกสารหนังสือรับรองการใช้ผลิตภัณฑ์บัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๗ ผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๗ ยื่นในวันเสนอราคา

๔. รายละเอียดโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง หมู่ที่ ๕ เชื่อมต่อ หมู่ที่ ๑๕ (สายหน้าที่ว่าการอำเภอวังม่วง) ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต โดยวิธี Pavement In - Place Recycling ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๒,๐๐๐ เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ ๑ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๑๖,๐๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ จำนวน ๔๐ ชุด ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๑๑๖/๒๕๖๗

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง ๙๐ วัน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- เกณฑ์ราคา -

๗. งบประมาณ

ตามมติสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๔ ประจำปี ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๑ อนุมัติใช้จ่ายเงินสะสม เพื่อดำเนินโครงการก่อสร้าง/ปรับปรุง ถนนลาดยางพร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ งบประมาณ ๑๐,๙๒๖,๐๐๐ บาท (สิบล้านเก้าแสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๘. การแบ่งงวดงาน

แบ่งจ่ายเป็น ๑ งวดงาน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ของงานจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการปรับปรุงถนนลาดยาง หมู่ที่ ๕ เชื่อมต่อ หมู่ที่ ๑๕ (สายหน้าที่ว่าการอำเภอวังม่วง) ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ ตามรายละเอียดที่กำหนด/สัญญาจ้าง ดังนี้

งวดสุดท้าย คิดเป็นเงินร้อยละ ๑๐๐ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการต่อไปนี้

- ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง จำนวน ๒ ป้าย แล้วเสร็จ
- งานถางป่าชูดอ (ขนาดเบา) แล้วเสร็จ
- งานชุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch) ,งานหินคลุกปรับเสริมระดับ (หลวม) แล้วเสร็จ

/-งาน Pavement.

- งาน Pavement In - Place Recycling แล้วเสร็จ
 - งาน Prime Coat บนผิวทาง+ไหล่ทาง บนพื้นทางผสมวัสดุซีเมนต์ แล้วเสร็จ
 - งานปู Asphalt Concrete บนผิวทาง+ไหล่ทาง แล้วเสร็จ
 - งานติดตั้งติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ แล้วเสร็จ
 - ติดตั้งเครื่องหมายจราจร อุปกรณ์อำนวยความสะดวก และป้ายเหล็กโครงการตามแบบแปลน อบจ.สระบุรี แล้วเสร็จ
 - นอกจากนี้ให้ทำการก่อสร้างส่วนอื่น ๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วนตามรูปแบบรายการก่อสร้างและสัญญาก่อสร้างทุกประการ ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย และให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- (กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๙๐ วัน)

๙. อัตราค่าปรับ การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า K)

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราค่าปรับตายตัวระหว่างร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้างสำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญาจะนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไขหลักเกณฑ์สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้างตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๕ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับกำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป โดยใช้สูตรค่า K ดังนี้

$$K_{๒.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * I_t / I_๐ + ๐.๔๐ * E_t / E_๐ + ๐.๒๐ * F_t / F_๐$$

$$K_{๓.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ * A_t / A_๐ + ๐.๒๐ * E_t / E_๐ + ๐.๑๐ * F_t / F_๐$$

$$K_{๓.๓} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * M_t / M_๐ + ๐.๔๐ * A_t / A_๐ + ๐.๑๐ * E_t / E_๐ + ๐.๑๐ * F_t / F_๐$$

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

เมื่องานแล้วเสร็จตามสัญญาจ้าง และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างเรียบร้อยแล้ว หากมีความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายอันเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้าง ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงาน ผู้รับจ้างจะต้องรีบแก้ไขให้เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายประยัต สุขเกษม)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพรชัย แก้วบังวัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจिरยุทธ์ ศรีเจิม)

นายช่างโยธาวาสุ