

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้าง
งานประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)**

ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ รหัสงาน ๓๑๔๒๐ งานจ้างเหมางานติดตั้งไฟสัญญาณจราจร (Traffic Signal) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ตรัง - บ้านนา ที่กม.๓+๖๒๔.๔๕๐ (สามแยกสนามบินตรัง) ปริมาณงาน ๑ แห่ง

๑. ความเป็นมา

ทางหลวงหมายเลข ๔๐๔ ระหว่างกม.๐+๐๐๐ - กม.๓๐+๐๐๐ ปรับปรุงทางหลวงเป็นมาตรฐานทางชั้นพิเศษ ๔ ช่องจราจรผิว AC กว้างข้างละ ๗.๐๐ ม. ไหล่ทาง AC กว้างข้างละ ๒.๕๐ ม. เขตทางกว้างข้างละ ๒๐ ม. (เขตทางรวม ๔๐.๐๐ ม.) อยู่ในท้องที่จังหวัดตรัง

๒. วัตถุประสงค์

แขวงทางหลวงตรัง มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างเหมางานติดตั้งไฟสัญญาณจราจร (Traffic Signal) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ตรัง - บ้านนา ที่กม.๓+๖๒๔.๔๕๐ (สามแยกสนามบินตรัง) ปริมาณงาน ๑ แห่ง

เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นทางแยกที่แยกทางสายหลักที่มีปริมาณการจราจรสูงมาก และรถวิ่งด้วยความเร็วทำให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้เส้นทางบ่อยครั้ง ดังนั้นจึงมีความจำเป็นต้องติดตั้งไฟสัญญาณจราจรเพื่อป้องกันอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้เส้นทาง

๓. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมทางหลวง โดยแขวงทางหลวงตรัง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา.....ไว้กับ
กรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียน
ผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็น(นิติบุคคล)และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคา
จ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า.....บาท (.....) (**กำหนดผลงาน
ประเภทเดียวกันไม่น้อยกว่า ๓๐ เปอร์เซนต์**) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานราชการ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติ
ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า”
ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็น
ผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วม
ค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้า
ได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักใน
การเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็น
ผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียน
เป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การ
จ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ **ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ที่ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของกรมทางหลวง
โดยเป็นผู้ได้รับการจดทะเบียนเป็นผู้รับเหมา งานบำรุงทางประเภท ๑๓ งานไฟสัญญาณจราจร และไม่ขาด
คุณสมบัติตามเงื่อนไขในการจดทะเบียนผู้รับเหมา**

๔. วงเงินในการจัดจ้าง

- จ้างเหมางานติดตั้งไฟสัญญาณจราจร (Traffic Signal) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๔
ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ตรัง - บ้านนา ที่กม.๓+๖๒๔.๔๕๐ (สามแยกสนามบินตรัง) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
- วงเงินงบประมาณ ๒,๗๙๙,๐๐๐.- บาท (เงินสองล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
 - วงเงินราคากลาง ๒,๗๙๖,๘๓๐.๕๘ บาท (เงินสองล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นหกพันแปดร้อย -
สามสิบบาทห้าสิบบแปดสตางค์)

๕ หลักประกันการเสนอราคา

~~ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้จำนวนบาท (.....)~~

~~๕.๑ เช็คหรือตราฟัที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟัที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟันั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ~~

~~๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด~~

~~๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย~~

~~๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุน เพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด~~

~~กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราฟัที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้กรมตรวจสอบความถูกต้องในวันที่.....ระหว่างเวลา๐๘.๓๐.....น. ถึง.....๑๖.๓๐.....น.~~

~~กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ยื่นข้อเสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ ดังนี้~~

~~(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจกรรมร่วมค้าดังกล่าวเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ~~

~~(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ~~

~~ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์~~

~~หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่กรมได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว~~

~~การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าจะในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย~~

๖. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน

ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๗. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะทางเฉพาะ

จ้างเหมางานติดตั้งไฟสัญญาณจราจร (Traffic Signal) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ตรัง - บ้านนา ที่กม.๓+๖๒๔.๔๕๐ (สามแยกสนามบินตรัง) ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. งานหรือ BARRIER CURB & GUTTER เดิม	ปริมาณงาน ๒๓๕.๐๐ M.
๒. งานตัดขอบผิวทาง (EDGE CUT) ๑๐ CM THICK	ปริมาณงาน ๒๓๕.๐๐ M.
๓. EARTH EXCAVATION	ปริมาณงาน ๓๒๘.๐๐ CU.M.
๔. SELECTED MATERIALS "A"	ปริมาณงาน ๖๑.๐๐ CU.M.
๕. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ปริมาณงาน ๖๑.๐๐ CU.M.
๖. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ปริมาณงาน ๘๒.๐๐ CU.M.
๗. PRIME COAT (ลาดบนหินคลุก)	ปริมาณงาน ๔๑๑.๐๐ SQ.M.
๘. TACK COAT	ปริมาณงาน ๔๑๑.๐๐ SQ.M.
๙. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE ๕ CM. THICK	ปริมาณงาน ๔๑๑.๐๐ SQ.M..
๑๐. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE ๕ CM. THICK	ปริมาณงาน ๔๑๑.๐๐ SQ.M..
๑๑. MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE	ปริมาณงาน ๒.๐๐ EACH
๑๒. BARRIER CURB & GUTTER (DWG.NO.RS-๕๐๘)	ปริมาณงาน ๒๓๕.๐๐ M.
๑๓. งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา ๑.๒ มม. ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นหลังสีต่างๆ สะท้อนแสงตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ สะท้อนแสง (มีเฟรม)	ปริมาณงาน ๑.๖๒ SQ.M.
๑๔. งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา ๑.๒ มม. ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นหลังสีต่างๆ สะท้อนแสงตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (มีเฟรม)	ปริมาณงาน ๙.๔๕ SQ.M.
๑๕. งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา ๑.๒ มม. ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นหลังสีต่างๆ สะท้อนแสงตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)	ปริมาณงาน ๑.๑๔ SQ.M.
๑๖. งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา ๑.๒ มม. ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นหลังสีต่างๆ สะท้อนแสงตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ สะท้อนแสง (ไม่มีเฟรม)	ปริมาณงาน ๑.๓๖ SQ.M.

๑๗. R.C. SIGN POST ๐.๑๒x๐.๑๒ M. (DWG.NO.RS-๑๐๑)	ปริมาณงาน	๑๒.๐๐	M.
๑๘. R.C. SIGN POST ๐.๑๕x๐.๑๕ M. (DWG.NO.RS-๑๐๑)	ปริมาณงาน	๑๖.๐๐	M.
๑๙. RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (๙.๐๐ M. IMPROVEMENT SINGLE TO DOUBLE BRACKETS)	ปริมาณงาน	๒.๐๐	EACH
๒๐. งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจรระบบ FIXDE TIME และ VA ดวงโคมแบบ LED ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง	ปริมาณงาน	๑.๐๐	แห่ง
๒๑. THERMOPLASTIC PAINT ระดับ ๑ (YELLOW & WHITE)	ปริมาณงาน	๕๒๗.๐๐	SQ.M.
๒๒. PERMANENT TIMBER BARRICADE	ปริมาณงาน	๙.๐๐	M.
๒๓. ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง ชุดที่ ๖	ปริมาณงาน	๑.๐๐	ชุด
๒๔. งานวัสดุเคลือบผิวจราจร (Red Antyskid Material) ความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม.	ปริมาณงาน	๒๐๔.๘๐	SQ.M.

๘. ขอบเขตของงาน

- ติดตั้งไฟสัญญาณจราจร (Traffic Signal) เพื่อลดอุบัติเหตุ
- ติดตั้งป้ายจราจร เพิ่มความปลอดภัยให้ผู้ใช้งานเส้นทางและเพิ่มสิ่งอำนวยความสะดวกในการมองเห็น

๙. งานตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะนี้

ยังไม่ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

อนึ่ง การจัดซื้อหรือการจัดจ้างครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ จากสำนักงบประมาณแล้ว

สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดซื้อหรือการจัดจ้างในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อหรือการจัดจ้างได้

๑๐. กรมทางหลวงขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาขยายอายุสัญญาตามแนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับงานจ้างเหมาของกรมทางหลวง (สิงหาคม ๒๕๖๑)

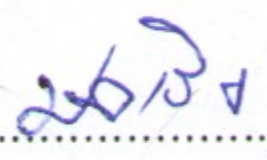
๑๑. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

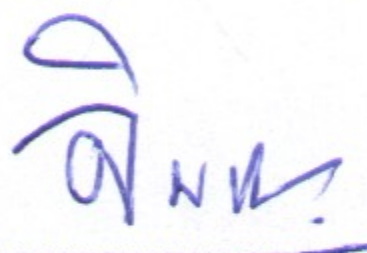
ประชาชนผู้สนใจสามารถวิจารณ์และเสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงานนี้ ได้ที่ แขวงทางหลวงตรัง ถนนเพชรเกษม ตำบลนาตาล่วง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง ๙๒๐๐๐ หรือทางเว็บไซต์ของกรมทางหลวงที่ <http://www.doh.go.th>


สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะวิจารณ์ หรือมีความเห็นต้องเปิดเผย ชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้ของผู้ที่ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ และมีความเห็นด้วย

๑๒. หมายเหตุ

- ✓ อัตราค่าปรับร้อยละ ๐.๒๕ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน
- ✓ กำหนดยื่นราคา ๒๗๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา
- ✓ การจ่ายเงินล่วงหน้า ๑๕ %
- ✓ การหักเงินประกันผลงาน ๑๐ %
- อัตราค่าขายเอกสารประกวดราคา ๒๐๐.- บาท (เงินสองร้อยบาทถ้วน)
(ตามคำสั่งกรมฯ ที่ บ.๑/๑๒๑/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๐)

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายบุญเรือง อุตปัญญา) รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง (ฝ่ายวิศวกรรม)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางจินดา ไทรงาม) เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางอมรรัตน์ พามา) นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ



(นายราวี บุญสอน)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง 