

ร่าง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง (TOR) งานประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๗๐๐ กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๔๐๑ ตอน ห้วยซิ่นสีห์ - ปากท่อระหว่าง กม.๑๑๓+๖๐๐ - กม.๑๑๔+๙๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (กึ่งกลางโครงการเฉลี่ย กม.๑๑๔+๒๕๐) สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงสมุทรสงคราม โดยจะดำเนินการหาตัวผู้รับจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

๑. ความเป็นมา

เนื่องจากทางหลวงหมายเลข ๔ บริเวณช่วง กม.๑๑๓+๖๐๐ - กม.๑๑๔+๙๐๐ บริเวณดังกล่าว ปัจจุบันปริมาณการจราจรเพิ่มสูงขึ้น การจราจรสับสน เป็นบริเวณสามแยก มีแนวโน้มการเกิดอุบัติเหตุขึ้นบ่อยครั้ง ซึ่งนับว่าเป็นจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง จึงเห็นควรปรับปรุงเพื่อเสริมให้ระบบการจัดการจราจร เป็นไปด้วยความปลอดภัย และสะดวกกับประชาชนผู้ใช้เส้นทาง

๒. วัตถุประสงค์

กรมทางหลวง โดยแขวงทางหลวงสมุทรสงคราม มีความประสงค์จะจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๗๐๐ กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๔๐๑ ตอน ห้วยซิ่นสีห์ - ปากท่อระหว่าง กม.๑๑๓+๖๐๐ - กม.๑๑๔+๙๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง สายทางในสังกัดแขวงทางหลวงสมุทรสงคราม วงเงินงบประมาณ ๙,๙๙๙,๐๐๐.-บาท (เก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) โดยจะดำเนินการหาตัวผู้รับจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

๓. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ฅ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา.....ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

๓.๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า.....บาท (.....) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบ ของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน

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

๓.๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของกรมทางหลวง โดยเป็นผู้ได้รับการจดทะเบียนเป็นผู้รับเหมางานก่อสร้างขั้นพิเศษ หรืองานก่อสร้างทางชั้น ๑ - ๔ กับกรมทางหลวง และไม่ขาดคุณสมบัติตามเงื่อนไขในการจดทะเบียนผู้รับเหมา

๓.๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือ โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) และต้องแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน หรือ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ขอใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตอื่น ต้องแสดงหลักฐานดังนี้

(ก) เอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ตามแบบเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างฯ

(ข) สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ทั้งนี้เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

๓.๑๕. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงแผนที่ที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต และเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้างเฉลี่ย โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๓.๑๕.๑ กรณีใช้มอดิไฟด์แอสฟัลต์ซีเมนต์ (PMA) ระยะขนส่งไม่เกิน ๑๐๐ กิโลเมตร

๓.๑๕.๒ กรณีใช้แอสฟัลต์ซีเมนต์ ชนิด AC ๔๐-๕๐ ระยะขนส่งไม่เกิน ๑๐๐ กิโลเมตร

๓.๑๕.๓ กรณีใช้แอสฟัลต์ซีเมนต์ ชนิด AC ๖๐-๗๐ ระยะขนส่งไม่เกิน ๑๐๐ กิโลเมตร

ตามแบบเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างฯ

๓.๑๖. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่ขาดคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา
งานจ้างเหมาก่อสร้าง บูรณะ หรืองานบำรุงทางของกรมทางหลวง

๔. วงเงินในการจัดจ้าง

๔.๑ วงเงินงบประมาณ ๙,๙๙๙,๐๐๐.- บาท (เก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๔.๒ วงเงินราคากลาง เป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๙๙๙,๐๐๐.- บาท (เก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๕. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน

- ต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. ราคาค่าเอกสารประกวดราคา

ค่าเอกสารประกาศประกวดราคา ราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน)

๗. หลักประกันการเสนอราคา

หลักประกันการเสนอราคา จำนวน ๔๙๙,๙๕๐.- บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๘. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคา

การพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมเลือกใช้หลักเกณฑ์ราคา

๙. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

๙.๑ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๗๐๐ กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๔๐๑ ตอน ห้วยชินสีห์ - ปากท่อ ระหว่าง กม.๑๑๓+๖๐๐ - กม.๑๑๔+๙๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (กึ่งกลางโครงการเฉลี่ย กม.๑๑๔+๒๕๐) ดำเนินการโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding) และแบบมาตรฐานกรมทางหลวง รายละเอียด ดังนี้

งานจ้างเหมา

๑.๑ REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE ๑๔ CM.THICK	ปริมาณงาน	๕๕๐.๐๐ SQ.M.
๒.๑ CLEARING AND GRUBBING (เบา)	ปริมาณงาน	๒,๔๐๐.๐๐ SQ.M.
๒.๒(๑) EARTH EXCAVATION	ปริมาณงาน	๕๕๐.๐๐ CU.M.
๒.๒(๔) UNSUTABLE MATERIAL EXCAVATION	ปริมาณงาน	๒๐๐.๐๐ CU.M.
๒.๓(๑) EARTH EMBANKMENT	ปริมาณงาน	๑,๐๐๐.๐๐ CU.M.
๒.๓(๕.๑) EARTH FILL UNDER SIDEWALK	ปริมาณงาน	๔๐.๐๐ CU.M.

๒.๔(๒) UNSUTABLE MATERIAL A ✓	ปริมาณงาน	๘๕.๐๐ CU.M. ✓
๓.๑(๑) SOIL AGGREGATE SUBBASE ✓	ปริมาณงาน	๘๕.๐๐ CU.M. ✓
๓.๒(๑) CRUSHED ROCK SOIL AGGERGATE TYPE BASE ✓	ปริมาณงาน	๑๒๐.๐๐ CU.M. ✓
๓.๔(๒) CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE UNDER CONCRETE PAVEMENT ✓	ปริมาณงาน	๑๗๕.๐๐ CU.M. ✓
๔.๑(๑) PRIME COAT ✓	ปริมาณงาน	๕๗๐.๐๐ SQ.M. ✓
๔.๑(๒) TACK COAT ✓	ปริมาณงาน	๕๕๐.๐๐ SQ.M. ✓
๔.๔(๑) ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE (AC.๔๐-๕๐) ✓	ปริมาณงาน	๕.๐๐ TON ✓
๔.๔(๓) ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE ๘ CM.THICK (AC.๔๐-๕๐) ✓	ปริมาณงาน	๕๗๐.๐๐ SQ.M. ✓
๔.๔(๔) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE ๖ CM.THICK (AC.๔๐-๕๐) ✓	ปริมาณงาน	๕๕๐.๐๐ SQ.M. ✓
๔.๙(๑.๑) REINFORCED CONCRETE PAVEMENT ๑๕ CM. THICK ✓	ปริมาณงาน	๗๙๐.๐๐ SQ.M. ✓
๔.๙(๑.๓) CONTRACTION JOINT ✓	ปริมาณงาน	๖๕.๐๐ M. ✓
๕.๒(๑.๒) NEW PRECAST BOX CULVERTS AT STA.๑๑๓+๘๐๐ ✓		
SIZE ๒-(๒.๔๐X๒.๔๐ M) ✓	ปริมาณงาน	๔๘.๐๐ M. ✓
๕.๓(๕.๑) R.C.PIPE CULVERTS DIA. ๑.๐๐ M.CLASS ๒ ✓	ปริมาณงาน	๙๐.๐๐ M. ✓
๖.๓(๑.๒) R.C.MANHOLE TYPE B FOR R.C. U-DITCH TYPE A ✓		
(CROSS DRAIN R.C. PIPE CULVERTS DIA. ๑.๐๐ M.) WITH R.C. COVER ✓	ปริมาณงาน	๑.๐๐ EACH ✓
๖.๓(๑.๓) R.C.MANHOLE TYPE C FOR R.C.PIPE CULVERTS DIA ๑.๐๐ M. WITH STEEL COVER (V-SHAPE) & WITHOUT STEEL GRATING ✓	ปริมาณงาน	๙.๐๐ EACH ✓
๖.๓(๘.๑) R.C. U-DITCH TYPE A WITH STEEL COVER ✓	ปริมาณงาน	๓.๐๐ M. ✓
๖.๓(๙.๒) ๑.๐๐ M. R.C. V-SHAPE GUTTER ✓	ปริมาณงาน	๘๕.๐๐ M. ✓
๖.๓(๑๒.๑) SIDE DITCH LINING TYPE I ✓	ปริมาณงาน	๓๒๕.๐๐ SQ.M. ✓
๖.๓(๑๔.๑) RETAINING WALL TYPE ๑ A ✓	ปริมาณงาน	๑๑๒.๐๐ M. ✓
๖.๓(๑๔.๓) RETAINING WALL TYPE ๒A (H≥๑.๒๐ M.) ✓	ปริมาณงาน	๗๕.๐๐ M. ✓
๖.๔(๒.๑) CONCRETE CURB ✓	ปริมาณงาน	๒๐๕.๐๐ M. ✓

๖.๔(๒.๒) CONCRETE CURB MODIFY TYPE	ปริมาณงาน	๖๐.๐๐ M.
๖.๔(๕.๑) CONCRETE BARRIER TYPE I	ปริมาณงาน	๑๓๐.๐๐ M.
๖.๔(๖.๒.๑) APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE B	ปริมาณงาน	๓.๐๐ EACH
๖.๕(๑) CONCRETE SLAB BLOCK SIZE ๔๐X๔๐X๔ CM. (ผิวเรียบลายเส้น สีเทา/สีแดง) WITH ๕ CM. SAND BEDDING & ๕ CM. LEAN CONCRETE	ปริมาณงาน	๒๐๕.๐๐ SQ.M.
๖.๘(๑) SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE II	ปริมาณงาน	๑๐๐.๐๐ M.
๖.๑๐(๔.๑) REFLECTING TARGET FOR GUARDRAIL แบบสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด ๐.๑๕ Mx๐.๑๐ M ชนิดหน้าเดียว	ปริมาณงาน	๒๕.๐๐ EACH
๖.๑๑(๑.๑) งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา ๑.๒ มม. มีเฟรม สำหรับพื้น สะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) ระดับ การสะท้อนแบบที่ ๓ หรือแบบที่ ๔ HIGH INTENSITY GRADE	ปริมาณงาน	๐.๗๐๐ SQ.M.
๖.๑๑(๑.๒) งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา ๑.๒ มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้น สะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) ระดับ การสะท้อนแบบที่ ๗,๘ หรือแบบที่ ๑๐ SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือแบบที่ ๙ หรือแบบที่ ๑๑ VERY HIGH INTENSITY GRADE	ปริมาณงาน	๑.๙๐๐ SQ.M.
๖.๑๑(๑.๓) งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา ๑.๒ มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้น สะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ ระดับการสะท้อนแบบที่ ๗,๘ หรือแบบที่ ๑๐ SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือแบบที่ ๙ หรือแบบที่ ๑๑ VERY HIGH INTENSITY GRADE	ปริมาณงาน	๑.๑๐๐ SQ.M.
๖.๑๑(๒.๑) R.C. SIGN POST SIZE ๐.๑๒X๐.๑๒ M.	ปริมาณงาน	๓๖.๐๐ M.
๖.๑๒(๑) ๙.๐๐ M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP ๒๕๐ WATTS, CUT-OFF /	ปริมาณงาน	๘.๐๐ EACH
๖.๑๒(๗) ๒-๓๖ WATTS FLUORESCENT LAMPS, CELING MOUNTED TYPE	ปริมาณงาน	๘.๐๐ EACH

๖.๑๒(๘) RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (๙.๐๐ M. SINGLE BRACKET) ✓	ปริมาณงาน	๑.๐๐ EACH
๖.๑๒(๑๐) ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (สำหรับไฟ ๒ เฟส) ✓	ปริมาณงาน	๑.๐๐ EACH ✓
๖.๑๒(๑๑) ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (สำหรับไฟ ๓ เฟส) ✓	ปริมาณงาน	๑.๐๐ EACH ✓
๖.๑๕(๒.๑) THERMOPLASTIC PAINT	ปริมาณงาน	๑๐๔.๐๐ SQ.M. ✓
๖.๑๕(๓) CURB MARKINGS	ปริมาณงาน	๘๕.๐๐ SQ.M. ✓
๖.๒๒(๑) R.C. SUMP PUMP MAHOLE FOR PUMP ๖” ✓	ปริมาณงาน	๑.๐๐ EACH
๖.๒๒(๒) งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิด SELF PRIMING PUMPS ขนาด ๑ ๖” แบบไฟฟ้า พร้อมชุดควบคุมและอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	ปริมาณงาน	๑.๐๐ EACH ✓
๖.๒๒(๓) ห้องควบคุมเครื่องสูบน้ำ ✓	ปริมาณงาน	๑.๐๐ EACH -
๖.๒๓ โครงเหล็กจำกัดความสูง ✓	ปริมาณงาน	๓.๐๐ EACH -
๖.๒๔ ระบบแจ้งเตือนน้ำท่วมแบบ ๒ ทิศทาง ✓	ปริมาณงาน	๑.๐๐ EACH ✓
๗. งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง บริเวณช่องจราจรขาสำหรับทางหลวง ๔ ช่องจราจร ✓	ปริมาณงาน	๑.๐๐ L.S. ✓

๙.๒ คู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาโดยพิจารณาการใช้เหล็ก ในงานก่อสร้างก่อน โดยคู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ ทั้งหมดตามสัญญา

๑๐. ค่าปรับ

- ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ จะกำหนด ดังนี้

๑๐.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงนั้น

๑๐.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๑๐.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน เป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคาค่างาน

๑๑. งานตามประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นี้

๑๑.๑ ได้รับอนุมัติเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้ว

๑๑.๒ ยังไม่ได้รับอนุมัติเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

อนึ่งการจัดซื้อหรือการจัดจ้างครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อ พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณ รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อ การจัดจ้างในครั้งนี หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดจ้างได้

๑๒. รายละเอียดและข้อกำหนดอื่น ที่นำมาใช้ในการควบคุมงานก่อสร้าง ดังนี้

- ๑๒.๑ STANDARD DRAWING ๒๐๑๕ REVISION (๒๐๑๘ EDITION)
- ๑๒.๒ แนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงด หรือลดค่าปรับงานจ้างเหมาของ กรมทางหลวง สิงหาคม ๒๕๖๑
- ๑๒.๓ คู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในการก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวง แผ่นดิน มีนาคม ๒๕๖๑
- ๑๒.๔ รายการละเอียดและข้อกำหนดการก่อสร้างทางหลวง เล่มที่ ๑
- ๑๒.๕ รายการละเอียดและข้อกำหนดการก่อสร้างทางหลวง เล่มที่ ๒
- ๑๒.๖ รายละเอียดและข้อกำหนดการจัดทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (การตีเส้น ลูกศร ชีตเขียน ข้อความ) กรกฎาคม ๒๕๕๑
- ๑๒.๗ คู่มือควบคุมงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม คสล. ฉบับปรับปรุงและแก้ไข ครั้งที่ ๔
- ๑๒.๘ มาตรฐาน (ทล.-ม) ตามที่ระบุในแบบแปลน
- ๑๒.๙ ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง มกราคม ๒๕๒๒
- ๑๒.๑๐ ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจรและไฟกระพริบบนทางหลวง มกราคม ๒๕๒๓
- ๑๒.๑๑ แบบแปลน

๑๓. สถานที่ติดต่อหรือขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะ จัดหานี้ ได้ที่สถานที่ติดต่อ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม ถนนพระราม ๒ ตำบลแม่กลอง อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม รหัสไปรษณีย์ ๗๕๐๐๐ หรือทางเว็บไซต์ของกรมทางหลวง (www.doh.go.th) หรือทาง E-mail Address : doh๑๓๖๑@doh.go.th

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ของผู้ให้ ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

๑๔. หมายเหตุ

- กำหนดยื่นราคา ๒๗๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา
- การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่าK) เป็นไปตามสูตรของราชการ

គណៈកម្មាធិការជាតិរៀបចំការបោះឆ្នោត (គ.ក.ប) (មជ្ឈមណ្ឌល ភ្នំពេញ)
នាយកដ្ឋាន (ច្បាប់)

(ក) គណៈកម្មាធិការជាតិរៀបចំការបោះឆ្នោត (មជ្ឈមណ្ឌល ភ្នំពេញ)
នាយកដ្ឋាន (ច្បាប់)

(ក) គណៈកម្មាធិការជាតិរៀបចំការបោះឆ្នោត (មជ្ឈមណ្ឌល ភ្នំពេញ)
នាយកដ្ឋាន (ច្បាប់)



ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា
ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

លេខ២៥៧ រកបណបកិច្ចសិក្សា

ច្បាប់អនុក្រឹត្យស្តីពីការងាររបស់មន្ត្រីស្រាវជ្រាវ និងបណ្តុះបណ្តាលមន្ត្រីស្រាវជ្រាវ
របស់ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា
អនុក្រឹត្យស្តីពីការងាររបស់មន្ត្រីស្រាវជ្រាវ និងបណ្តុះបណ្តាលមន្ត្រីស្រាវជ្រាវ
របស់ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា
របស់ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា លេខ២៥៧ រកបណបកិច្ចសិក្សា

២៥៧ រកបណបកិច្ចសិក្សា

ស្តីពីការងាររបស់មន្ត្រីស្រាវជ្រាវ និងបណ្តុះបណ្តាលមន្ត្រីស្រាវជ្រាវ

របស់ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា លេខ២៥៧ រកបណបកិច្ចសិក្សា

លេខ២៥៧ រកបណបកិច្ចសិក្សា

លេខ២៥៧ រកបណបកិច្ចសិក្សា

ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា លេខ២៥៧ រកបណបកិច្ចសិក្សា
លេខ ០២ សម្រេចរដ្ឋមន្ត្រីនៅថ្ងៃទី ១១ ខែ កញ្ញា ឆ្នាំ ២០១២ រដ្ឋមន្ត្រីទទួលបន្ទុកក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា

ร่าง

รายละเอียดแนบท้ายประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการประกวดทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ eb - สส/ /๒๕๖๖ ลงวันที่

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๗๐๐

กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๔๐๑ ตอน ห้วยซิ่นสีห์ - ปากท่อ ระหว่าง กม.๑๑๓+๖๐๐ - กม.๑๑๔+๙๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ตามรายละเอียด ดังนี้

ที่	ลักษณะงาน	ปริมาณงาน	หน่วย	หมายเหตุ
๑.๑	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE ๑๔ CM.THICK	๕๕๐.๐๐	SQ.M.	กำหนดระยะเวลา เวลาดำเนินการ
๒.๑	CLEARING AND GRUBBING (เบา)	๒,๔๐๐.๐๐	SQ.M.	๑๘๑ วัน
๒.๒(๑)	EARTH EXCAVATION	๕๕๐.๐๐	CU.M.	
๒.๒(๔)	UNSUTABLE MATERIAL EXCAVATION	๒๐๐.๐๐	CU.M.	
๒.๓(๑)	EARTH EMBANKMENT	๑,๐๐๐.๐๐	CU.M.	
๒.๓(๕.๑)	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	๔๐.๐๐	CU.M.	
๒.๔(๒)	UNSUTABLE MATERIAL A	๘๕.๐๐	CU.M.	
๓.๑(๑)	SOIL AGGREGATE SUBBASE	๘๕.๐๐	CU.M.	
๓.๒(๑)	CRUSHED ROCK SOIL AGGERGATE TYPE BASE	๑๒๐.๐๐	CU.M.	
๓.๔(๒)	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE UNDER CONCRETE PAVEMENT	๑๗๕.๐๐	CU.M.	
๔.๑(๑)	PRIME COAT	๕๗๐.๐๐	SQ.M.	
๔.๑(๒)	TACK COAT	๕๕๐.๐๐	SQ.M.	
๔.๔(๑)	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE (AC.๔๐-๕๐)	๕.๐๐	TON	
๔.๔(๓)	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE ๘ CM.THICK (AC.๔๐-๕๐)	๕๗๐.๐๐	SQ.M.	
๔.๔(๔)	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE ๖ CM.THICK (AC.๔๐-๕๐)	๕๕๐.๐๐	SQ.M.	
๔.๘(๑.๑)	REINFORCED CONCRETE PAVEMENT ๑๕ CM. THICK	๗๙๐.๐๐	SQ.M.	
๔.๘(๑.๓)	CONTRACTION JOINT	๖๕.๐๐	M.	
๕.๒(๑.๒)	NEW PRECAST BOX CULVERTS AT STA.๑๑๓+๘๐๐ SIZE ๒-(๒.๔๐X๒.๔๐ M)	๔๘.๐๐	M.	
๕.๓(๕.๑)	R.C.PIPE CULVERTS DIA. ๑.๐๐ M.CLASS ๒	๙๐.๐๐	M.	
๖.๓(๑.๒)	R.C.MANHOLE TYPE B FOR R.C. U-DITCH TYPE A (CROSS DRAIN R.C. PIPE CULVERTS DIA. ๑.๐๐ M.) WITH R.C. COVER	๑.๐๐	EACH	

ที่	ลักษณะงาน	ปริมาณงาน	หน่วย	หมายเหตุ
๖.๓(๑.๓)	R.C.MANHOLE TYPE C FOR R.C.PIPE CULVERTS DIA ๑.๐๐ M. WITH STEEL COVER (V-SHAPE) & WITHOUT STEEL GRATING	๙.๐๐	EACH	
๖.๓(๘.๑)	R.C. U-DITCH TYPE A WITH STEEL COVER	๓.๐๐	M.	
๖.๓(๙.๒)	๑.๐๐ M. R.C. V-SHAPE GUTTER	๘๕.๐๐	M.	
๖.๓(๑๒.๑)	SIDE DITCH LINING TYPE I	๓๒๕.๐๐	SQ.M.	
๖.๓(๑๔.๑)	RETAINING WALL TYPE ๑ A	๑๑๒.๐๐	M.	
๖.๓(๑๔.๓)	RETAINING WALL TYPE ๒A (H≥๑.๒๐ M.)	๗๕.๐๐	M.	
๖.๔(๒.๑)	CONCRETE CURB	๒๐๕.๐๐	M.	
๖.๔(๒.๒)	CONCRETE CURB MODIFY TYPE	๖๐.๐๐	M.	
๖.๔(๕.๑)	CONCRETE BARRIER TYPE I	๑๓๐.๐๐	M.	
๖.๔(๖.๒.๑)	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE B	๓.๐๐	EACH	
๖.๕(๑)	CONCRETE SLAB BLOCK SIZE ๔๐X๔๐X๔ CM. (ผิวเรียบลายเส้น สีเทา/สีแดง) WITH ๕ CM. SAND BEDDING & ๕ CM. LEAN CONCRETE	๒๐๕.๐๐	SQ.M.	
๖.๘(๑)	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE II	๑๐๐.๐๐	M.	
๖.๑๐(๔.๑)	REFLECTING TARGET FOR GUARDRAIL แบบสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด ๐.๑๕ Mx๐.๑๐ M ชนิดหน้าเดียว	๒๕.๐๐	EACH	
๖.๑๑(๑.๑)	งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา ๑.๒ มม. มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) ระดับ การสะท้อนแบบที่ ๓ หรือแบบที่ ๔ HIGH INTENSITY GRADE	๐.๗๐๐	SQ.M.	
๖.๑๑(๑.๒)	งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา ๑.๒ มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) ระดับการสะท้อนแบบที่ ๗,๘ หรือแบบที่ ๑๐ SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือแบบที่ ๙ หรือแบบที่ ๑๑ VERY HIGH INTENSITY GRADE	๑.๙๐๐	SQ.M.	
๖.๑๑(๑.๓)	งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา ๑.๒ มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ ระดับการสะท้อนแบบที่ ๗,๘ หรือแบบที่ ๑๐ SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือแบบที่ ๙ หรือแบบที่ ๑๑ VERY HIGH INTENSITY GRADE	๑.๑๐๐	SQ.M.	
๖.๑๑(๒.๑)	R.C. SIGN POST SIZE ๐.๑๒X๐.๑๒ M.	๓๖.๐๐๐	M.	

ที่	ลักษณะงาน	ปริมาณงาน	หน่วย	หมายเหตุ
๖.๑๒(๑)	๙.๐๐ M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP ๒๕๐ WATTS, CUT-OFF	๘.๐๐	EACH	
๖.๑๒(๗)	๒-๓๖ WATTS FLUORESCENT LAMPS,CEILING MOUNTED TYPE	๘.๐๐	EACH	
๖.๑๒(๘)	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (๙.๐๐ M. SINGLE BRACKET)	๑.๐๐	EACH	
๖.๑๒(๑๐)	ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (สำหรับไฟ ๒ เฟส)	๑.๐๐	EACH	
๖.๑๒(๑๑)	ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (สำหรับไฟ ๓ เฟส)	๑.๐๐	EACH	
๖.๑๕(๒.๑)	THERMOPLASTIC PAINT	๑๐๔.๐๐	SQ.M.	
๖.๑๕(๓)	CURB MARKINGS	๘๕.๐๐	SQ.M.	
๖.๒๒(๑)	R.C. SUMP PUMP MAHOLE FOR PUMP ๖"	๑.๐๐	EACH	
๖.๒๒(๒)	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิด SELF PRIMING PUMPS ขนาด ๘ ๖" แบบไฟฟ้า พร้อมชุดควบคุมและอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	๑.๐๐	EACH	
๖.๒๒(๓)	ห้องควบคุมเครื่องสูบน้ำ	๑.๐๐	EACH	
๖.๒๓	โครงเหล็กจำกัดความสูง	๓.๐๐	EACH	
๖.๒๔	ระบบแจ้งเตือนน้ำท่วมแบบ ๒ ทิศทาง	๑.๐๐	EACH	
๗	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง ๔ ช่องจราจร	๑.๐๐	L.S.	

หมายเหตุ

๑. ในการประกวดราคาครั้งนี้ไม่เป็นการผูกมัดว่ากรมทางหลวงจะต้องจ้างหรือลงนามในสัญญา
๒. หากมีข้อขัดแย้งหรือสาเหตุประการใดที่ทำให้กรมทางหลวงไม่อาจจ้างหรือลงนามในสัญญาได้ ผู้เสนอราคาให้ความยินยอมว่าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากทางราชการ
๓. ผู้รับจ้างจะต้องทำ และติดตั้งป้ายจราจร, เครื่องหมายไม้กั้น และสิ่งประกอบอื่นๆ ตามแบบของกรมทางหลวง เพื่อความปลอดภัยแก่การจราจร ตั้งแต่เริ่มงานจนกระทั่งงานแล้วเสร็จ
๔. ในการก่อสร้างให้ปฏิบัติตามรายละเอียดและข้อกำหนดการก่อสร้างทางหลวง เล่มที่ ๑, เล่มที่ ๒ และเงื่อนไขตามแบบ
๕. ถ้าการทำงานของผู้รับจ้างตามสัญญานี้ เป็นเหตุให้บุคคลภายนอกได้รับความเสียหาย ด้วยเหตุละเมิดหรือด้วยเหตุใดก็ตาม และกรมทางหลวงต้องเสียเงินค่าสินไหมทดแทน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ เพื่อความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวแล้วเป็นจำนวนเท่าใดก็ดี ผู้รับจ้างยินยอมชดใช้แทนกรมทางหลวงทั้งสิ้น

ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ
អគ្គនាយកដ្ឋានសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ
(ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ)

ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ បានសម្រេច អនុញ្ញាតឱ្យក្រុមហ៊ុន ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ ប្រើប្រាស់

លេខ ២៣ បក្សស្រាវជ្រាវ ២០១៤

ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ ០១.១

ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ ០២.១

ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ ០៣.១

ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ ០៤.១

ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ (EPOI SLOPE) ០៥.១

ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ (EPOI SLOPE) ០៦.១

ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ ០៧.១

(EPOI SLOPE) ០៨.១

ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ ០៩.១

(ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ) ១០.១

លេខ ២៤ បក្សស្រាវជ្រាវ ២០១៤

២ ០១៤ ០២១ ១ ០១៤ ០២២ ០២៣ ០២៤

ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ បានសម្រេច អនុញ្ញាតឱ្យក្រុមហ៊ុន ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ ប្រើប្រាស់
លេខ ២៥ បក្សស្រាវជ្រាវ ២០១៤

លេខ ២៥ បក្សស្រាវជ្រាវ ២០១៤

.....

ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ ១១.១

ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ ១២.១

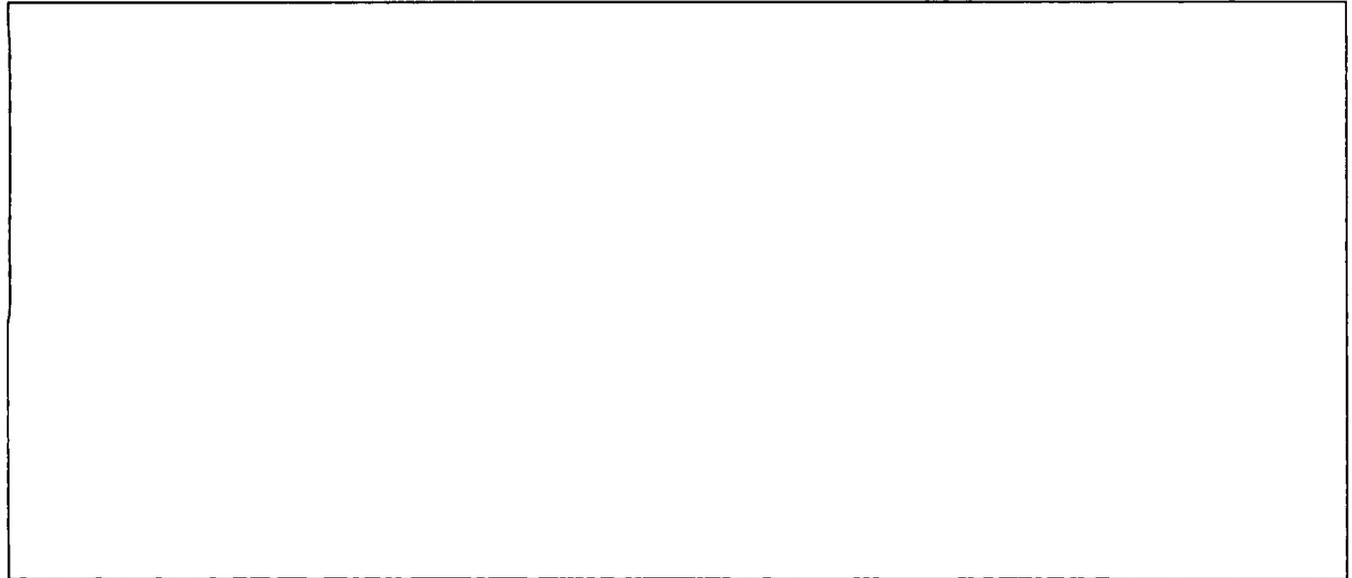
ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ ១៣.១

ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ (EPOI SLOPE) ១៤.១

០១៤ ០២១ ១ ០១៤ ០២២ ០២៣ ០២៤

*หมายเหตุ - เป็นเส้นทางการจราจรที่รถวิ่งผ่านไป

ระยะทาง (กม.)	แหล่งข้อมูล	ลำดับที่
.....	ตำแหน่ง Plant ๓, ๑, ๒ offset (กม.) พิกัด (Latitude, Longitude)	๑, ๒, ๓
.....	ตำแหน่ง Plant ๓, ๑, ๒ offset (กม.) พิกัด (Latitude, Longitude)	๑, ๒, ๓
.....	ตำแหน่ง Plant ๓, ๑, ๒ offset (กม.) พิกัด (Latitude, Longitude)	๑, ๒, ๓
.....	ตำแหน่ง Plant ๓, ๑, ๒ offset (กม.) พิกัด (Latitude, Longitude)	๑, ๒, ๓
.....	ตำแหน่ง Plant ๓, ๑, ๒ offset (กม.) พิกัด (Latitude, Longitude)	๑, ๒, ๓
.....	ตำแหน่ง Plant ๓, ๑, ๒ offset (กม.) พิกัด (Latitude, Longitude)	๑, ๒, ๓
.....	ตำแหน่ง Plant ๓, ๑, ๒ offset (กม.) พิกัด (Latitude, Longitude)	๑, ๒, ๓
.....	ตำแหน่ง Plant ๓, ๑, ๒ offset (กม.) พิกัด (Latitude, Longitude)	๑, ๒, ๓
.....	ตำแหน่ง Plant ๓, ๑, ๒ offset (กม.) พิกัด (Latitude, Longitude)	๑, ๒, ๓
.....	ตำแหน่ง Plant ๓, ๑, ๒ offset (กม.) พิกัด (Latitude, Longitude)	๑, ๒, ๓



๑) แผนที่เส้นทางการจราจร

เอกสารแนบแบบแปลนการจราจรของเขตเมือง
 ที่จัดทำขึ้นโดยกรมการจราจรและขนส่งกรุงเทพมหานคร
 โครงการก่อสร้าง
 ตามประกาศกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดระเบียบการจราจรในกรุงเทพมหานคร
 เลขที่ กส.บ. / ๒๕๖๖ / ๑๖๖๖

២៤៧ គម្រោងការងារសេវាសង្គមសម្រាប់ប្រជាជន
 ក្រុមប្រឹក្សាភិបាលស្ថាប័នសេវាសង្គមសម្រាប់ប្រជាជន ក្រុមប្រឹក្សាភិបាលស្ថាប័នសេវាសង្គមសម្រាប់ប្រជាជន ដៃគូសេវា

(.....)
 (ឈ្មោះអ្នកប្រកាសសេវា)..... ច្បាប់

០១	០២	០០៣			(សមន្តី) ៤៩៨
xxx	xxx	xxx			៧៩៩
					៥
					៥
			ក្រុម	ក្រុមប្រឹក្សាភិបាល	៣
			ក្រុម	ក្រុមប្រឹក្សាភិបាល	១
			ក្រុម	ក្រុមប្រឹក្សាភិបាល	១
២៧៧ គម្រោងការងារ សេវា	២៧៧ គម្រោងការងារ សេវា	២៧៧ គម្រោងការងារ សេវា	ក្រុម	ក្រុមប្រឹក្សាភិបាល	ក្រុមប្រឹក្សាភិបាល

ក្រុម xxx ឈ្មោះអ្នកប្រកាសសេវា
 ២៧៧ គម្រោងការងារសេវាសង្គមសម្រាប់ប្រជាជន
 ឈ្មោះអ្នកប្រកាសសេវាសង្គមសម្រាប់ប្រជាជន
ឈ្មោះ

២៧៧ គម្រោងការងារសេវាសង្គមសម្រាប់ប្រជាជន

ក្រុមប្រឹក្សាភិបាលសេវាសង្គមសម្រាប់ប្រជាជន

ក្រុម ០១ ក្រុមប្រឹក្សាភិបាលសេវាសង្គមសម្រាប់ប្រជាជន ២៧៧ គម្រោងការងារសេវាសង្គមសម្រាប់ប្រជាជន ឈ្មោះអ្នកប្រកាសសេវាសង្គមសម្រាប់ប្រជាជន

.....

២៧៧ គម្រោងការងារសេវាសង្គមសម្រាប់ប្រជាជន ឈ្មោះអ្នកប្រកាសសេវាសង្គមសម្រាប់ប្រជាជន

ក្រុម ០១ / ២២-១១ ក្រុម

០១ ឈ្មោះអ្នកប្រកាសសេវាសង្គមសម្រាប់ប្រជាជន ឈ្មោះអ្នកប្រកាសសេវាសង្គមសម្រាប់ប្រជាជន

