

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๑๐ งานป้ายข้างทาง บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๓๗ ตอน ห้วยยาง - สองคอน ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๖+๗๙๖ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงานป้ายจราจร ๒๓๒.๙๕ ตร.ม. เสাপ้ายจราจร ๑,๔๐๐ เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา เนื่องจากป้ายเตือนในความรับผิดชอบของแขวงฯ ได้ติดตั้งมานานหลายปีและเป็นป้ายเก่าเลอะเลือนมองเห็นไม่ชัดเจน สมควรปรับปรุงป้ายใหม่ให้ได้ตามมาตรฐานของกรมทางหลวง เพื่ออำนวยความสะดวกและปลอดภัยแก่ผู้ใช้ทาง

๑.๓ วัตถุประสงค์ กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ มีความประสงค์จ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๑๐ งานป้ายข้างทาง บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๓๗ ตอน ห้วยยาง - สองคอน ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๖+๗๙๖ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงานป้ายจราจร ๒๓๒.๙๕ ตร.ม. เสाप้ายจราจร ๑,๔๐๐ เมตร) โดยจะดำเนินการหาตัวผู้รับจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding: e-bidding)

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา

๗.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก แขวง
ทางหลวงอำนาจเจริญ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินจ้างช่วง
นั้น

๗.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตรา
ร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางาน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อย
กว่า ๒ ปีนับถัดจากวันที่แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ ได้รับมอบงานโดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การ
ได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ยื่นข้อเสนอมีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ ของราคาค่าจ้างทั้งหมด แต่ทั้งนี้
ต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกัน หรือหนังสือค้ำประกัน
อิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่กรมบัญชีกลางกำหนด ให้แก่ แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ
ก่อนการรับเงินล่วงหน้า

๑๐. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินแต่ละงวด แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ จะหักเงินจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของเงินที่ต้องจ่าย
ในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานจะต้องถูกหักไว้ทั้งสิ้นไม่ต่ำกว่า ๖ เดือน (สำหรับ
สัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย) หรือของค่าจ้างทั้งหมด (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม) ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะ
ขอเงินประกันผลงานคืน โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกัน
อิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๔) มาวางไว้ต่อ แขวง
ทางหลวงอำนาจเจริญ เพื่อเป็นหลักประกันแทน

แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ จะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวให้
แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

๑๑. การปรับราคากางานก่อสร้าง

~~การปรับราคากางานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาดังระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณีที่ ก
งานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้~~

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ แขวง
ทางหลวงอำนาจเจริญ ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อแขวงทางหลวงอำนาจเจริญได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง

ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก คณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงานหรือสถาบันของทางราชการอื่น หรือสถาบันเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิปริญญาตรี ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง

๑๓. งานตามร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจัดหา นี้

๑๓.๑ - ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.....๒๕๖๘.....

๑๓.๒ / ยังไม่ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.....๒๕๖๘.....

อนึ่ง การจัดซื้อหรือการจัดจ้างครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ มีผลใช้บังคับและได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จากสำนักงบประมาณแล้ว

สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดซื้อหรือการจัดจ้างในครั้งดังกล่าวหน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อหรือการจัดจ้างได้

๑๔. รายละเอียดและข้อกำหนดอื่น ที่นำมาใช้ในการควบคุมงานก่อสร้าง ดังนี้

๑๔.๑ รายละเอียดและข้อกำหนดการจัดทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางฉบับกรกฎาคม ๒๕๕๑

๑๔.๒ คู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในการก่อสร้างบูรณะและบำรุงรักษาฉบับปี พ.ศ.๒๕๖๑

๑๔.๓ รายละเอียดและหลักเกณฑ์งานบริหารการจราจรในระหว่างก่อสร้าง

๑๔.๔ STANDARD DRAWING(revision ๒๐๑๕)

๑๔.๕ มาตรฐาน (ทล.-ม.) และข้อกำหนด (ทล.-ก.)

๑๔.๖ ข้อกำหนดพิเศษ

๑๕. สถานที่ติดต่อหรือขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิचारณ์ และแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะ วิचारณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงาน หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือรูปแบบรายการก่อสร้างนี้ได้ ที่ สถานที่ติดต่อ แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ ตำบลบึง อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ หรือทางเว็บไซต์ของกรมทางหลวง (www.doh.go.th) โทรศัพท์หมายเลข ๐๔๕ - ๙๘๙๗๔๕ โทรสารหมายเลข ๐๔๕ - ๙๘๙๗๔๖ หรือทาง E-mail Address : doh๐๗๔๑@doh.go.th และสามารถส่งข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะวิचारณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงาน หรือ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือรูปแบบรายการก่อสร้าง ได้ที่ www.gprocurement.go.th สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิचारณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิचारณ์ หรือมีความเห็นด้วย

๑๖. หมายเหตุ

- กำหนดยื่นราคา ๒๗๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา

- การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่า K) เป็นไปตามสูตรของราชการ

(ลงชื่อ) ประธานคณะกรรมการฯ
(นายเลิศศักดิ์ แสงจันทร์ขาว) รอ.ชท.อำนาจเจริญ (ว)

(ลงชื่อ) กรรมการฯ
(นายสมพงษ์ สมบูรณ์ศรี) ชม.ชท.ตระการพืชผล

(ลงชื่อ) กรรมการฯ
(นายจักรกฤษ คุณมี) วิศวกรโยธาชำนาญการ

เรียน คุณแก้วใหม่

- เพื่อทราบ ตรวจสอบ
 อนุมัติ รายงาน.....
 แจ้งเวียน ดำเนินการต่อไป

(นายพิพัฒน์ อ่างมีแก้ว)

ผอ.ชท.อำนาจเจริญ

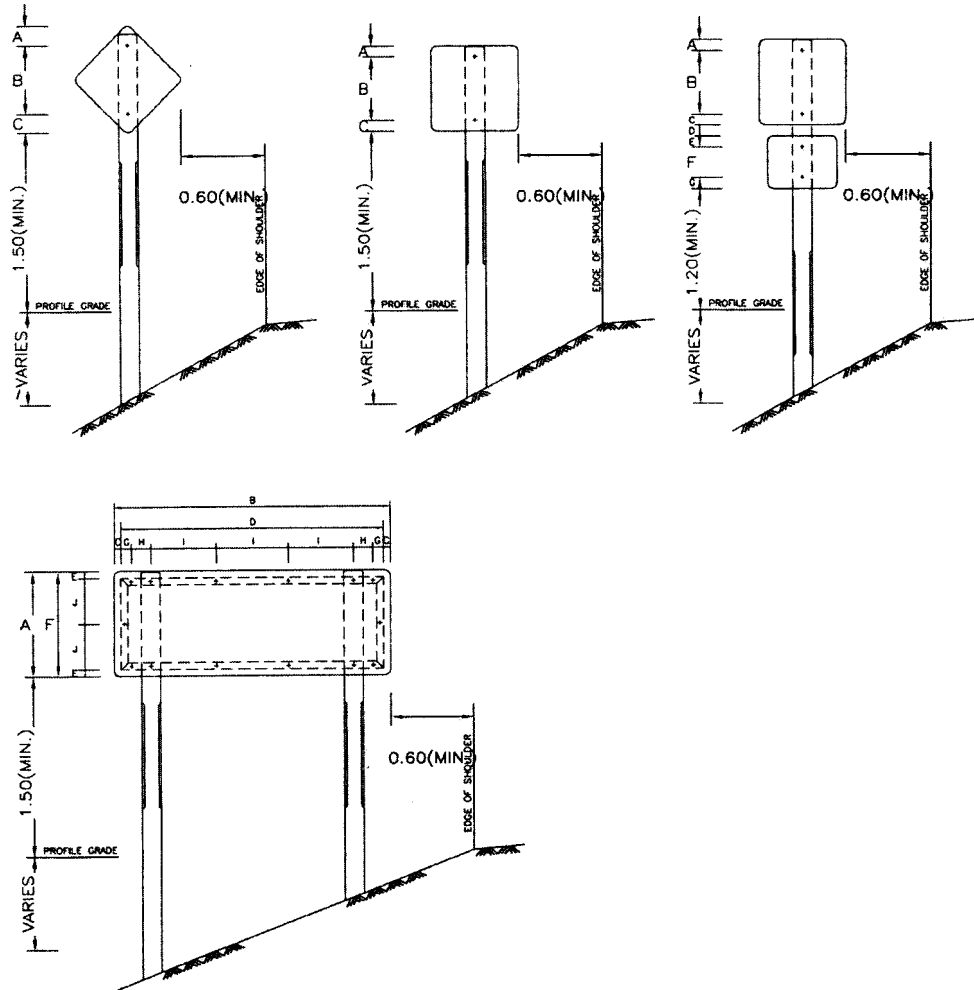
๒๙ พ.ย ๒๕๖๓

เอกสารแนบท้ายร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) ข้อ 1
 แบบรูปและรายละเอียด

TYPICAL CROSS - SECTION

ทางหลวงหมายเลข 2337 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยยาง - สองคอน
 ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 26+796

แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ
 สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)



DIMENSION	REGULATORY SIGN SIZE (CM.)			WARNING SIGN SIZE (CM.)			ROUTE MARKER (CM.)			ROUTE TURN ASSEMBLIES TYPE I & TYPE II (CM.)		
	60	75	90	60	75	90	60	75	90	60	75	90
A	7.5	15	15	20	20	20	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
B	45	45	60	45	68.5	90	45	60	75	45	60	75
C	7.5	15	15	20	17.5	17.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
D							7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
E							7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
F							22.5	35	45	22.5	35	45
G							10	7.5	7.5	10	7.5	7.5

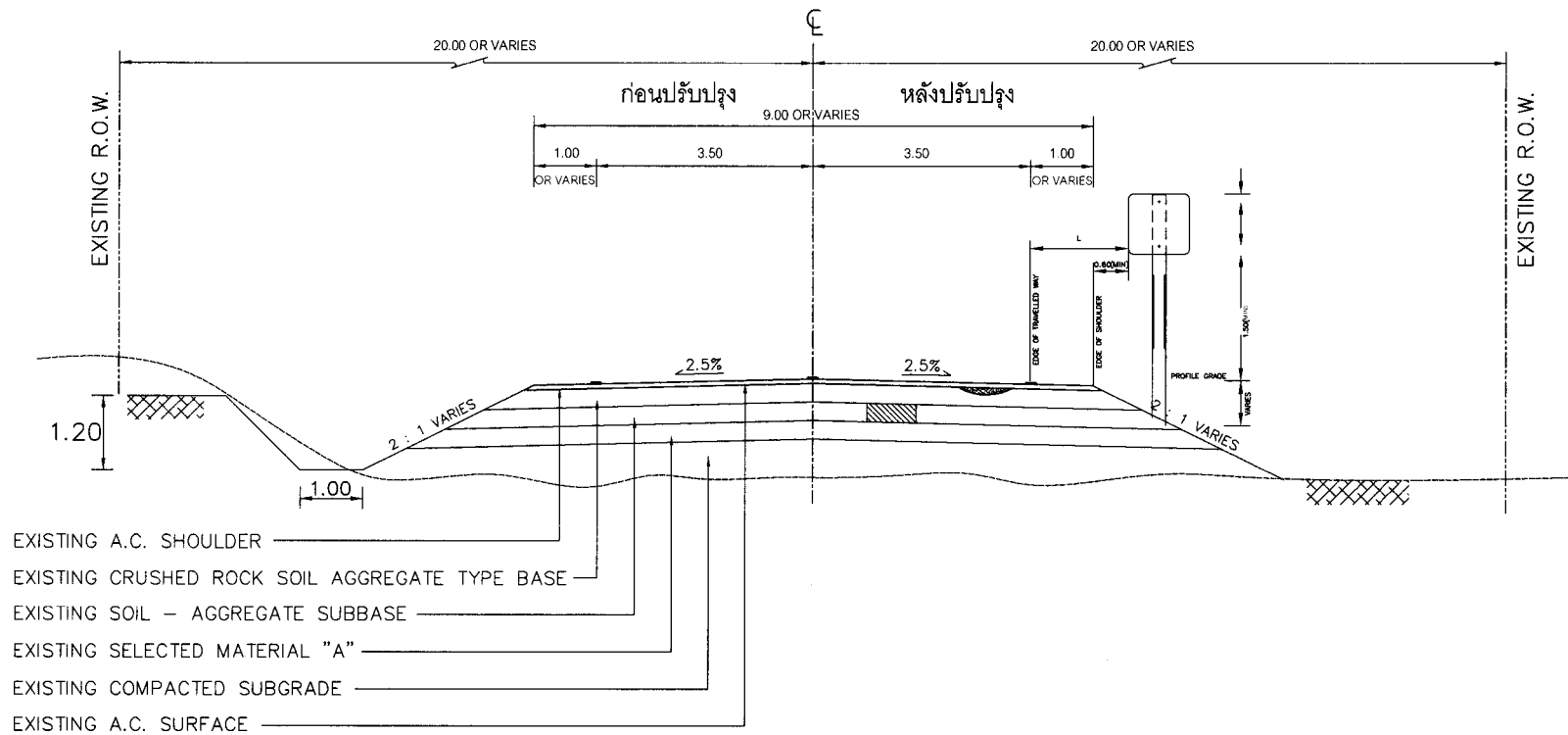
TABLE D POSITION OF HOLES FOR FIXING SIGN PLATES TO SIGN POST

SIGN SIZE (CM.)		DIMENSION (CM.)										REMARK
WIDTH A	LENGTH B	C	D	E	F	G	H	I	J			
75	210	5	200	5	65	7.5	17.5	50	32.5	DESTINATION WITH ARROW SIGN, THAI & ENGLISH WORDS		
90	240	20	200	12.5	65	7.5	17.5	50	32.5	DESTINATION WITH ARROW SIGN, THAI WORDS ONLY		
60	210	5	200	5	50	7.5	17.5	50	25	DESTINATION AND DISTANCE SIGN, THAI & ENGLISH WORDS		
75	240	20	200	12.5	50	7.5	17.5	50	25	DESTINATION AND DISTANCE SIGN, THAI ONLY		
75	180	5	170	5	65	7.5	17.5	40	32.5	TOWN & DISTRICT BOUNDARY SIGN, THAI & ENGLISH WORDS		
90	180	5	170	12.5	65	7.5	17.5	40	32.5	TOWN & DISTRICT BOUNDARY SIGN, THAI ONLY		
60	180	5	170	5	50	7.5	17.5	40	25	TOWN & DISTRICT BOUNDARY SIGN, THAI & ENGLISH WORDS		
75	180	5	170	12.5	50	7.5	17.5	40	25	TOWN & DISTRICT BOUNDARY SIGN, THAI ONLY		
65	180	5	170	5	55	7.5	17.5	40	27.5	TOWN & DISTRICT BOUNDARY SIGN, THAI & ENGLISH WORDS		
80	180	5	170	12.5	55	7.5	17.5	40	27.5	TOWN & DISTRICT BOUNDARY SIGN, THAI ONLY		



TYPICAL CROSS - SECTION

ทางหลวงหมายเลข 2337 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยยาง - สองคอน
ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 26+796



แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ
สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)



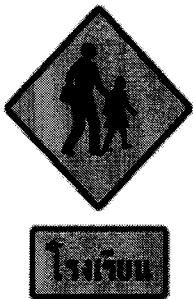

รายละเอียดงานป้ายจราจร
แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
ทางหลวงหมายเลข 2337 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยยาง - สองคอน
ระหว่าง กม.0+000 - กม.26+796

รายการที่	ตำแหน่งที่ตั้ง กม. (LT.,RT.)	ลักษณะป้าย	ขนาดป้าย			พื้นที่ป้าย (ตร.ม.)	จำนวน (ชุด)	พื้นที่(ตร.ม.)		เสาป้ายจราจร เหล็กกลางขนาด 4" x 4" (เมตร)	ชนิดป้ายจราจร	หมายเหตุ
			ม.	x	ม.			มีเฟรม	ไม่มีเฟรม			
1	1+475 RT.	 	0.75	x	0.75	0.563	24		13.500	96	เตือน	
	1+795 RT.		0.6	x	0.60	0.360	24		8.640			
	3+485 LT.											
	4+780 RT.											
	7+683 RT.											
	8+298 LT.											
	8+700 LT.											
	9+525 LT.											
	9+847 LT.											
	10+450 RT.											
	11+960 RT.											
	15+700 LT.											
	16+249 LT.											
	17+720 RT.											
	19+310 RT.											
	19+375 LT.											
19+675 LT.												
21+010 RT.												
21+025 LT.												
21+275 LT.												
22+550 RT.												






รายละเอียดงานป้ายจราจร
แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
ทางหลวงหมายเลข 2337 ตอนควนคูม 0100 ตอน ้วยยาง - สองคอน
ระหว่าง กม.0+000 - กม.26+796

รายการที่	ตำแหน่งที่ตั้ง กม. (LT.,RT.)	ลักษณะป้าย	ขนาดป้าย			พื้นที่ป้าย (ตร.ม.)	จำนวน (ชุด)	พื้นที่(ตร.ม.) มีเฟรม	พื้นที่(ตร.ม.) ไม่มีเฟรม	เสาป้ายจราจร เหล็กกลางขนาด 4" x 4" (เมตร)	ชนิดป้ายจราจร	หมายเหตุ
			ม.	x	ม.							
	23+050 LT. 23+600 LT. 26+285 LT.											
2	0+800 LT. 2+478 RT. 4+060 LT. 4+080 RT. 6+695 RT. 6+930 RT. 7+722 LT. 9+253 RT. 9+900 RT. 10+260 RT. 11+320 RT. 15+675 RT. 15+950 LT. 16+860 RT. 17+165 LT. 18+275 LT. 19+700 RT.	 	0.75	x	0.75	0.563	22		12.375	88	เตือน	
			0.6	x	0.60	0.360	22		7.920			


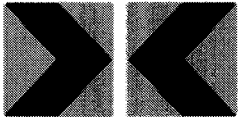
รายละเอียดงานป้ายจราจร
แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
ทางหลวงหมายเลข 2337 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยยาง - สองคอน
ระหว่าง กม.0+000 - กม.26+796

รายการที่	ตำแหน่งที่ตั้ง กม. (LT.,RT.)	ลักษณะป้าย	ขนาดป้าย			พื้นที่ป้าย (ตร.ม.)	จำนวน (ชุด)	พื้นที่(ตร.ม.) มีเฟรม	พื้นที่(ตร.ม.) ไม่มีเฟรม	เสาป้ายจราจร เหล็กกลางขนาด 4" x 4" (เมตร)	ชนิดป้ายจราจร	หมายเหตุ
			ม.	x	ม.							
	20+650 RT. 21+300 RT. 21+500 RT. 22+100 LT. 25+355 LT.											
3	19+072 LT. 19+360 RT. 25+455 RT.		0.75 0.6	x	0.75 0.45	0.563 0.270	3 3		1.688 0.810	12	เตือน	
4	5+300 LT. 5+990 RT. 18+400 LT. 20+400 RT. 22+800 LT. 23+900 RT.		1.50	x	1.80	2.700	6	16.200		60	เตือน	


รายละเอียดงานป้ายจราจร
แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
ทางหลวงหมายเลข 2337 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยยาง - สองคอน
ระหว่าง กม.0+000 - กม.26+796

รายการที่	ตำแหน่งที่ตั้ง กม. (LT.,RT.)	ลักษณะป้าย	ขนาดป้าย			พื้นที่ป้าย (ตร.ม.)	จำนวน (ชุด)	พื้นที่(ตร.ม.) มีเฟรม	พื้นที่(ตร.ม.) ไม่มีเฟรม	เสาป้ายจราจร เหล็กกลางขนาด 4" x 4" (เมตร)	ชนิดป้ายจราจร	หมายเหตุ
			ม.	x	ม.							
5	5+420 LT. 12+257 RT.		0.75	x	0.75	0.563	2		1.125	8	เตือน	
6	5+675 RT. 11+947 LT.		0.75	x	0.75	0.563	2		1.125	8	เตือน	
7	0+245 RT. 26+510 LT.		0.75	x	0.75	0.563	2		1.125	8	เตือน	
8	19+860 LT. 20+200 RT.		0.75	x	0.75	0.563	2		1.125	8	เตือน	
9	5+700 LT. 6+300 RT. 14+100 LT. 22+705 LT. 23+595 RT.		0.75	x	0.75	0.563	5		2.813	20	เตือน	

รายละเอียดงานป้ายจราจร
แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
ทางหลวงหมายเลข 2337 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยยาง - สองคอน
ระหว่าง กม.0+000 - กม.26+796

รายการที่	ตำแหน่งที่ตั้ง กม. (LT.,RT.)	ลักษณะป้าย	ขนาดป้าย			พื้นที่ป้าย (ตร.ม.)	จำนวน (ชุด)	พื้นที่(ตร.ม.)		เสาป้ายจราจร เหล็กกลวงขนาด 4" x 4" (เมตร)	ชนิดป้ายจราจร	หมายเหตุ
			ม.	x	ม.			มีเฟรม	ไม่มีเฟรม			
10	4+900 LT.		0.75	x	0.75	0.563	9		5.063	36	เตือน	
	5+740 RT.											
	14+100 LT.											
	5+950 LT.											
	6+570 LT.											
	7+050 RT.											
	14+040 RT.											
	14+750 RT.											
16+093 RT.												
11	2+160 RT.		0.6	x	0.75	0.450	8	3.600		32	เตือน	
	3+804 RT.		0.6	x	0.75	0.450	8	3.600		32	เตือน	
	4+435 LT.		0.6	x	0.75	0.450	10	4.500		40	เตือน	
	5+180 LT.		0.6	x	0.75	0.450	8	3.600		32	เตือน	
	5+513 RT.		0.6	x	0.75	0.450	6	2.700		24	เตือน	
	5+849 RT.		0.6	x	0.75	0.450	8	3.600		32	เตือน	
	6+426 RT.		0.6	x	0.75	0.450	7	3.150		28	เตือน	
	7+151 LT.		0.6	x	0.75	0.450	14	6.300		56	เตือน	
	8+055 LT.		0.6	x	0.75	0.450	10	4.500		40	เตือน	



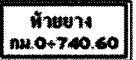

รายละเอียดงานป้ายจราจร
แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
ทางหลวงหมายเลข 2337 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยยาง - สองคอน
ระหว่าง กม.0+000 - กม.26+796

รายการที่	ตำแหน่งที่ตั้ง กม. (LT.,RT.)	ลักษณะป้าย	ขนาดป้าย			พื้นที่ป้าย (ตร.ม.)	จำนวน (ชุด)	พื้นที่(ตร.ม.) มีเฟรม	พื้นที่(ตร.ม.) ไม่มีเฟรม	เสาป้ายจราจร เหล็กกลวงขนาด 4" x 4" (เมตร)	ชนิดป้ายจราจร	หมายเหตุ
			ม.	×	ม.							
	8+517 RT.		0.6	×	0.75	0.450	6	2.700		24	เตือน	
	9+743 RT.		0.6	×	0.75	0.450	6	2.700		24	เตือน	
	10+111 RT.		0.6	×	0.75	0.450	5	2.250		20	เตือน	
	13+400 LT.		0.6	×	0.75	0.450	6	2.700		24	เตือน	
	16+575 RT.		0.6	×	0.75	0.450	6	2.700		24	เตือน	
	24+189 LT.		0.6	×	0.75	0.450	8	3.600		32	เตือน	
	24+480 RT.		0.6	×	0.75	0.450	6	2.700		24	เตือน	
	24+734 LT.		0.6	×	0.75	0.450	6	2.700		24	เตือน	
	24+964 LT.		0.6	×	0.75	0.450	5	2.250		20	เตือน	
	25+108 RT.		0.6	×	0.75	0.450	5	2.250		20	เตือน	
	25+450 LT.		0.6	×	0.75	0.450	26	11.700		104	เตือน	
12	3+440 LT. 4+135 RT. 4+900 LT. 6+200 RT. 16+150 LT. 16+900 RT.			1.50	×	1.80	2.700	8	21.600		80	เตือน

รายละเอียดงานป้ายจราจร
แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
ทางหลวงหมายเลข 2337 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยยาง - สองคอน
ระหว่าง กม.0+000 - กม.26+796

รายการที่	ตำแหน่งที่ตั้ง กม. (LT.,RT.)	ลักษณะป้าย	ขนาดป้าย			พื้นที่ป้าย (ตร.ม.)	จำนวน (ชุด)	พื้นที่(ตร.ม.) มีเฟรม	พื้นที่(ตร.ม.) ไม่มีเฟรม	เสาป้ายจราจร เหล็กกลางขนาด 4" x 4" (เมตร)	ชนิดป้ายจราจร	หมายเหตุ
			ม.	x	ม.							
	22+700 LT. 26+250 RT.											
13	4+850 LT. 6+150 RT.	200 เมตร ทางโค้งข้างหน้า ไปนครพนม	1.20	x	2.40	2.880	2	5.760		20	เตือน	
14	16+200 LT. 16+950 RT.	200 เมตร ทางโค้งข้างหน้า ไปนครพนม	1.20	x	2.40	2.880	2	5.760		20	เตือน	
15	22+750 LT. 26+300 RT.	200 เมตร ทางโค้งข้างหน้า ไปนครพนม	1.20	x	2.40	2.880	2	5.760		20	เตือน	
							รวม	128.88	57.31	1140.00		

รายละเอียดงานป้ายจราจร
แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
ทางหลวงหมายเลข 2337 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยยาง - สองคอน
ระหว่าง กม.0+000 - กม.26+796

รายการที่	ตำแหน่งที่ตั้ง กม. (LT,RT)	ลักษณะป้าย	ขนาดป้าย			พื้นที่ป้าย (ตร.ม.)	จำนวน (ชุด)	พื้นที่(ตร.ม.) มีเฟรม	พื้นที่(ตร.ม.) ไม่มีเฟรม	เสาป้ายจราจร เหล็กกลวงขนาด 4" x 4" (เมตร)	ชนิดป้ายจราจร	หมายเหตุ
			ม.	x	ม.							
1	0+143 LT. 12+158 RT. 12+220 LT. 20+050 LT. 20+075 LT. 26+660 RT.		0.75	x	0.75	0.563	6		3.38	18	แนะนำ	
2	0+247 LT.		0.75	x	1.80	1.350	2	2.700		10	แนะนำ	
3	0+740.60 LT.,RT		0.3	x	1.00	0.300	2	0.600		6	แนะนำ	
4	2+540 RT.		0.95	x	1.80	1.710	2	3.420		10	แนะนำ	

รายละเอียดงานป้ายจราจร






แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง

ทางหลวงหมายเลข 2337 ตอนควนคูม 0100 ตอน ห้วยยาง - สONGคอน

ระหว่าง กม.0+000 - กม.26+796

รายการที่	ตำแหน่งที่ตั้ง กม. (LT,RT)	ลักษณะป้าย	ขนาดป้าย			พื้นที่ป้าย (ตร.ม.)	จำนวน (ชุด)	พื้นที่(ตร.ม.) มีเฟรม	พื้นที่(ตร.ม.) ไม่มีเฟรม	เสาป้ายจราจร เหล็กกลางขนาด 4" x 4" (เมตร)	ชนิดป้ายจราจร	หมายเหตุ
			ม.	×	ม.							
5	6+390 LT. 7+580 RT.		0.95	×	1.80	1.710	2	3.420		20	แนะนำ	
6	7+242.30 LT.,RT		0.3	×	1.00	0.300	2	0.600		6	แนะนำ	
7	7+497.40 LT.,RT		0.3	×	1.00	0.300	2	0.600		6	แนะนำ	
8	9+153 LT. 9+730 RT.		0.95	×	1.80	1.710	2	3.420		20	แนะนำ	
9	13+273 LT. 13+845 RT.		0.95	×	1.80	1.710	2	3.420		20	แนะนำ	

รายละเอียดงานป้ายจราจร

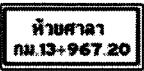




แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง

ทางหลวงหมายเลข 2337 ตอนควบคุม 0100 ตอน ้วยยาง - สONGคON

ระหว่าง กม.0+000 - กม.26+796

รายการที่	ตำแหน่งที่ตั้ง กม. (LT,RT)	ลักษณะป้าย	ขนาดป้าย			พื้นที่ป้าย (ตร.ม.)	จำนวน (ชุด)	พื้นที่(ตร.ม.) มีเฟรม	พื้นที่(ตร.ม.) ไม่มีเฟรม	เสาป้ายจราจร เหล็กกลางขนาด 4" x 4" (เมตร)	ชนิดป้ายจราจร	หมายเหตุ
			ม.	x	ม.							
10	13+967.20 LT.,RT.		0.3	x	1.00	0.300	2	0.600		6	แนะนำ	
11	14+825 LT. 15+580 RT.		0.95	x	1.80	1.710	2	3.420		20	แนะนำ	
12	16+015 LT. 17+875 RT.		0.95	x	1.80	1.710	2	3.420		20	แนะนำ	
13	16+135 LT.,RT.		0.3	x	1.00	0.300	2	0.600		6	แนะนำ	
14	16+230 LT.		0.8	x	2.40	1.920	1	1.920		10	แนะนำ	

รายละเอียดงานป้ายจราจร






แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง

ทางหลวงหมายเลข 2337 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยยาง - สONGคอน

ระหว่าง กม.0+000 - กม.26+796

รายการที่	ตำแหน่งที่ตั้ง กม. (LT,RT)	ลักษณะป้าย	ขนาดป้าย			พื้นที่ป้าย (ตร.ม.)	จำนวน (ชุด)	พื้นที่(ตร.ม.) มีเฟรม	พื้นที่(ตร.ม.) ไม่มีเฟรม	เสาป้ายจราจร เหล็กกลางขนาด 4" x 4" (เมตร)	ชนิดป้ายจราจร	หมายเหตุ
			ม.	x	ม.							
15	18+325 LT. 20+685 RT.		0.95	x	1.80	1.710	2	3.420		20	แนะนำ	
16	20+075 LT.		0.75	x	2.40	1.800	2	3.600		10	แนะนำ	
17	19+925 RT.		0.75	x	2.40	1.800	1	1.800		10	แนะนำ	
18	20+225 RT.		0.75	x	2.40	1.800	1	1.800		10	แนะนำ	
19	22+361.40 LT.,RT.		0.3	x	1.00	0.300	2	0.600		6	แนะนำ	

รายละเอียดงานป้ายจราจร
แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
ทางหลวงหมายเลข 2337 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยยาง - สองคอน
ระหว่าง กม.0+000 - กม.26+796

รายการที่	ตำแหน่งที่ตั้ง กม. (LT,RT)	ลักษณะป้าย	ขนาดป้าย			พื้นที่ป้าย (ตร.ม.)	จำนวน (ชุด)	พื้นที่(ตร.ม.) มีเฟรม	พื้นที่(ตร.ม.) ไม่มีเฟรม	เสาป้ายจราจร เหล็กกลวงขนาด 4" x 4" (เมตร)	ชนิดป้ายจราจร	หมายเหตุ
			ม.	x	ม.							
20	22+361.40 LT.,RT.	ป้ายส่องนำไฮโดร กม.22+361.40	0.3	x	1.00	0.300	2	0.600		6	แนะนำ	
21	22+757 LT. 24+088 RT.	บ.สร้างกุง BAN SANG KUNG ต.สองคอน อ.โพนทอง จ.อุบลราชธานี	0.95	x	1.80	1.710	2	3.420		20	แนะนำ	
รวม								43.38	3.38	260.00		

เอกสารแนบท้ายร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) ข้อ ๒

การจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

งานป้ายข้างทาง บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๓๗ ตอน ห้วยยาง - สองคอน ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๖+๗๙๖ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงานป้ายจราจร ๒๓๒.๙๕ ตร.ม. เสাপ้ายจราจร ๑,๔๐๐ เมตร) ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

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

เอกสารแนบท้ายร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) ข้อ ๓

ตารางจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

งานป้ายข้างทาง บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๓๗ ตอน ห้วยยาง - สองคอน ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๖+๗๙๖ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงานป้ายจราจร ๒๓๒.๙๕ ตร.ม. เสাপ้ายจราจร ๑,๔๐๐ เมตร) ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ (ตัน)

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

เอกสารแนบท้ายร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) ข้อ 4

แนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับ

งานจ้างเหมาของกรมทางหลวง ฉบับสิงหาคม 2561



แนวทางการพิจารณา

ขยายอายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับ


งานจ้างเหมาของกรมทางหลวง

กรมทางหลวง

สิงหาคม 2561

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้หน่วยงานในสังกัดและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทราบ
และถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวสุภา ปิยะจิตติ)

รองปลัดกระทรวงการคลัง หัวหน้ากลุ่มภารกิจด้านรายจ่ายและหนี้สิน
ปฏิบัติราชการแทนปลัดกระทรวงการคลัง
ประธานคณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุ

คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุ

ฝ่ายเลขานุการ

โทรศัพท์ ๐ ๒๑๒๗ ๗๐๐๐ ต่อ ๔๕๘๘

โทรสาร ๐ ๒๑๒๗ ๗๑๘๕ - ๖

เอกสารแนบท้ายร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) ข้อ ๕

รายการงานและเงื่อนไขที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง
หรือความเสียหายภายในกำหนดเวลา

๑. ภายในกำหนด ๒ ปี

ผู้รับจ้าง ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างกับกรมทางหลวง จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างตามเงื่อนไขที่กำหนดภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมทางหลวงได้รับมอบงาน ยกเว้นงานจ้างตามข้อ ๒ และ ข้อ ๓

๒. ภายในกำหนด ๑ ปี

- ๒.๑ งานคันทางเดิม (ถนนดิน)
- ๒.๒ งานผิวทางลูกรัง
- ๒.๓ รางระบายน้ำที่ไม่ลาดคอนกรีต (Concrete)
- ๒.๔ ไหล่ทางลูกรัง
- ๒.๕ ลาดข้างทางและลาดคอสะพานที่ไม่มีการป้องกันการกัดเซาะ
- ๒.๖ ลาดดินตัด (Back Slope) ที่ไม่มีการป้องกันการกัดเซาะ
- ๒.๗ งานปลูกหญ้า
- ๒.๘ งานปลูกต้นไม้
- ๒.๙ งานตีเส้นโดยใช้สีชนิดโรยลูกแก้ว
- ๒.๑๐ งานทาสีทั่วไป

๓. ภายในกำหนด ๓ ปี

อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และไฟสัญญาณจราจร ยกเว้นหลอดไฟฟ้า

เรื่อง การจ้างช่วง

ภายหลังจากได้มีการลงนามสัญญาจ้างแล้ว ห้ามผู้รับจ้างเองงานทั้งหมดหรือแต่บางส่วน ตามสัญญาไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดหรือพ้นหน้าที่ตามสัญญา และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วงหรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วน โดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

เอกสารแนบท้ายร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) ข้อ ๗

เงื่อนไขการเสนอแผนการทำงาน

ภายในกำหนดระยะเวลา ๗ วัน (เจ็ดวัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการทำงาน ส่งให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบและแผนการทำงานดังกล่าวต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อนจึงจะลงมือทำงานได้

แผนการทำงานจะต้องแสดงลำดับขั้นตอนและช่วงเวลาที่ทำงานแต่ละรายการตามสัญญาให้ครบถ้วนชัดเจนและเป็นไปได้ โดยงานทั้งหมดต้องแล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในกำหนดเวลาของสัญญา

ในกรณีมีความจำเป็นต้องปรับแผนการทำงานในระหว่างการทำงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการทำงานที่ปรับเปลี่ยนแก่ผู้ว่าจ้างเพื่อให้ความเห็นชอบก่อนทุกครั้ง

เอกสารแนบท้ายร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) ข้อ ๘

รายละเอียดบัญชีรายการก่อสร้างและเงื่อนไขในการปฏิบัติงาน

งานป้ายข้างทาง บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๓๗ ตอน ห้วยยาง - สองคอน ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๖+๗๙๖

ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงานป้ายจราจร ๒๓๒.๙๕ ตร.ม. เสাপ้ายจราจร ๑,๔๐๐ เมตร)

ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
๑	ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆและตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดํา(ทึบแสง)(ชนิดมีเฟรม)	ตร.ม.	๔๓.๓๘	ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง
๒	ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆและตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดํา(ทึบแสง)(ชนิดไม่มีเฟรม)	ตร.ม.	๓.๓๘	
๓	ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆและตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดํา(ทึบแสง)(ชนิดมีเฟรม)	ตร.ม.	๑๒๘.๘๘	
๔	ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆและตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดํา(ทึบแสง)(ชนิดไม่มีเฟรม)	ตร.ม.	๕๗.๓๑	
๕	เสाप้ายจราจรเหล็กกลวง ขนาด ๔" x ๔" หนา ๓.๒ มม.	เมตร	๑,๔๐๐	

หมายเหตุ

๑. ภายในระหว่าง กม.ที่กำหนดไว้ตามรายละเอียดข้างต้น ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะกำหนดให้ทำการในตอนใด กว้างเท่าใด หรือเว้นตอนใด ตามความจำเป็น และเพิ่มตอนต้นหรือตอนปลาย ในระยะไม่เกินด้านละ ๕ กิโลเมตร เพื่อให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนดไว้ในประกาศและสัญญา

๒. ปริมาณงานที่กำหนดไว้เป็นปริมาณงานโดยประมาณเท่านั้น ปริมาณงานที่ถูกต้องคือปริมาณงานทำได้จริงในสนาม อาจเพิ่มขึ้นหรือลดลงแต่อยู่ในวงเงินงบประมาณ

๓. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการปฏิบัติงานทั้งหมด เช่นควบคุมไม่ให้มีการนำวัสดุไม่ได้คุณภาพตามข้อกำหนดมาใช้งาน

๔. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการงานบริหารจราจรในระหว่างก่อสร้างโดยจัดหา จัดทำ และติดตั้งป้ายจราจรให้เป็นไปตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในการก่อสร้างบูรณะและบำรุงทาง ฉบับปี พ.ศ.๒๕๖๑

๕. ถ้าการทำงานของผู้รับจ้างตามประกาศนี้ เป็นเหตุให้บุคคลภายนอกได้รับความเสียหายด้วยเหตุละเมิดหรือเหตุใดก็ตาม และกรมทางหลวงต้องเสียค่าสินไหมทดแทน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ไปเพื่อความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวนี้ เป็นจำนวนเท่าใดก็ดี ผู้รับจ้างยินยอมขอใช้แทนกรมทางหลวงทั้งสิ้น

เอกสารแนบท้ายร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) ข้อ ๙

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา
(ซึ่งรวมราคาค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ และกำไรไว้ด้วยแล้ว)

งานป้ายข้างทาง บนทางหลวงหมายเลข ๒๓๓๗ ตอน ห้วยยาง - สองคอน ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๖+๗๙๖ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงานป้ายจราจร ๒๓๒.๙๕ ตร.ม. เสাপ้ายจราจร ๑,๔๐๐ เมตร) ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	ปริมาณ งาน	หน่วย	ราคาต่อ หน่วย	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
๑	ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆและตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)(ชนิดมีเฟรม) (...../หน่วย)	๔๓.๓๘	ตร.ม.		
๒	ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆและตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)(ชนิดไม่มีเฟรม) (...../หน่วย)	๓.๓๘	ตร.ม.		
๓	ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆและตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)(ชนิดมีเฟรม) (...../หน่วย)	๑๒๘.๘๘	ตร.ม.		
๔	ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆและตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)(ชนิดไม่มีเฟรม) (...../หน่วย)	๕๗.๓๑	ตร.ม.		
๕	เสाप้ายจราจรเหล็กกลวง ขนาด ๔" x ๔" หนา ๓.๒ มม. (...../หน่วย)	๑,๔๐๐	เมตร		
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					

ราคาที่ถูกต้องเป็นตัวหนังสือ ()

(ลงชื่อ)

(.....)

บริษัทฯ/ห้างฯ.....

วันที่ เดือน พ.ศ.