

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๑๐ งานป้ายข้างทาง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑๑๒ ตอน ปากแซง - หนามแท่ง ระหว่าง กม.๑๖+๐๐๐ - กม.๗๖+๑๗๔ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงานป้ายจราจร ๓๖๕.๔๙ ตร.ม. เสাপ้ายจราจร ๒,๒๔๖ เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา เนื่องจากป้ายเตือนในความรับผิดชอบของแขวงฯ ได้ติดตั้งมานานหลายปีและเป็นป้ายเก่าเลอะเลือนมองเห็นไม่ชัดเจน สมควรปรับปรุงป้ายใหม่ให้ได้ตามมาตรฐานของกรมทางหลวง เพื่ออำนวยความสะดวกและปลอดภัยแก่ผู้ใช้ทาง

๑.๓ วัตถุประสงค์ กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ มีความประสงค์จ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๑๐ งานป้ายข้างทาง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑๑๒ ตอน ปากแซง - หนามแท่ง ระหว่าง กม.๑๖+๐๐๐ - กม.๗๖+๑๗๔ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงานป้ายจราจร ๓๖๕.๔๙ ตร.ม. เสाप้ายจราจร ๒,๒๔๖ เมตร) โดยจะดำเนินการหาตัวผู้รับจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding: e-bidding)

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา

อย่างเป็นทางการ ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา-..... ประเภทคุณลักษณะเฉพาะอื่นๆ ไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขาก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อกำหนดตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงรายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ

ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่ดีจนเพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (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 ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๒.๑๓ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา-..... ประเภท คุณลักษณะ เฉพาะอื่นๆ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของกรมทางหลวง โดยเป็นผู้ได้รับการจดทะเบียนเป็นผู้รับเหมา งานบำรุงทางประเภทที่ ๑๕ งานป้ายจราจร กับกรมทางหลวงและไม่ขาดคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติผู้เสนอมีสัทธิเสนอราคางานจ้างเหมาก่อสร้างบูรณะหรือบำรุงทางของกรมทางหลวง

๓. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

เอกสารแนบ ๑ แบบรูปและรายการละเอียด

เอกสารแนบ ๒ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

เอกสารแนบ ๓ แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

เอกสารแนบ ๔ แนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับ งานจ้างเหมาของกรมทางหลวง (สิงหาคม ๒๕๖๑)

เอกสารแนบ ๕ รายงานและเงื่อนไขที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้างหรือความเสียหายภายในกำหนดเวลา

เอกสารแนบ ๖ เรื่อง การจ้างช่วง

เอกสารแนบ ๗ เงื่อนไขการเสนอแผนเข้าทำงาน

เอกสารแนบ ๘ รายละเอียดบัญชีรายการก่อสร้างและเงื่อนไขในการปฏิบัติงาน

เอกสารแนบ ๙ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา(BOQ)

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งวดงานและการจ่ายเงิน

แนวทางหลวงอำนาจเจริญจะจ่ายค่าจ้างต่อหน่วยของงานแต่ละรายการที่ได้ทำสำเร็จจริงตามราคาต่อหน่วย ที่กำหนดไว้ในใบแจ้งปริมาณงานและราคา นอกจากในกรณีต่อไปนี้

(๑) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๒๕ (หนึ่งร้อยยี่สิบห้า) แต่ไม่เกินร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้อัตราร้อยละ ๙๐ (เก้าสิบ) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

(๒) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้อัตราร้อยละ ๘๓ (แปดสิบสาม) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

(๓) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงน้อยกว่าร้อยละ ๗๕ (เจ็ดสิบห้า) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ตามราคาต่อหน่วยในสัญญา และจะจ่ายเพิ่มชดเชยเป็นค่า overhead และ mobilization สำหรับงานรายการนั้น ในอัตราร้อยละ ๑๗ (สิบเจ็ด) ของผลต่างระหว่างปริมาณงานทั้งหมดของงานรายการนั้นตามสัญญาโดยประมาณ กับปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงคูณด้วยราคาต่อหน่วยตามสัญญา ทั้งนี้ การจ่ายเงินเพิ่มชดเชยเป็นค่า Overhead และ Mobilization ดังกล่าว ผู้ว่าจ้างจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินค่างานตามสัญญา

(๔) แนวทางหลวงอำนาจเจริญจะจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นตาม (๑) และ (๒) ดังกล่าวข้างต้น ในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงิน หรือก่อนงวดสุดท้ายของการจ่ายเงิน ตามที่แนวทางหลวงอำนาจเจริญจะพิจารณาตามที่เห็นสมควร เว้นแต่กรณีที่กรมพิจารณาเห็นว่าปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงดังกล่าว มิได้มีส่วนเกี่ยวข้องกับงานอื่นที่เหลือ อีกทั้งงานที่เหลืออยู่ก็มิได้มีผลกระทบต่อค่าจ้างที่แล้วเสร็จจริงในงวดดังกล่าว ทั้งนี้ แนวทางหลวงอำนาจเจริญ อาจจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่างานงวดนั้น ๆ และการพิจารณาว่างานใดอยู่ในหลักเกณฑ์ดังกล่าวหรือไม่เป็นดุลพินิจโดยเด็ดขาดของแนวทางหลวงอำนาจเจริญ

แนวทางหลวงอำนาจเจริญจะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างเป็นรายเดือนตามเนื้องานที่ทำเสร็จจริง เมื่อ แนวทางหลวงอำนาจเจริญหรือเจ้าหน้าที่ของ แนวทางหลวงอำนาจเจริญ ได้ทำการตรวจสอบผลงานที่ทำเสร็จแล้ว และปรากฏว่าเป็นที่พอใจตรงตามข้อกำหนดแห่งสัญญาทุกประการ แนวทางหลวงอำนาจเจริญ จะออกหนังสือรับรองการรับมอบงานนั้นให้แก่ผู้รับจ้าง

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ แนวทางหลวงอำนาจเจริญ จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. อัตราค่าปรับ

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 แต่ทั้งนี้จะ
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

การปรับราคากางานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาคงระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่า
งานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่
๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ
คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ แขวง
ทางหลวงอำนาจเจริญ ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อแขวงทางหลวงอำนาจเจริญได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง

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

๑๒.๑ ช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง

๑๓. งานตามร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจัดหา นี้

๑๓.๑ - ได้รับความจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.....๒๕๖๘.....

๑๓.๒ / ยังไม่ได้รับความจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.....๒๕๖๘.....

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

สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดซื้อหรือการจัดจ้างในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อหรือการจัดจ้างได้

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 วิจัยารณ์ และแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะ วิจัยารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงาน หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือรูปแบบรายการก่อสร้างนี้ ได้ที่ สถานที่ติดต่อ แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ ตำบลบึง อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ หรือทางเว็บไซต์ของกรมทางหลวง (www.doh.go.th) โทรศัพท์ หมายเลข ๐๔๕ - ๙๘๙๗๔๕ โทรสารหมายเลข ๐๔๕ - ๙๘๙๗๔๖ หรือทาง E-mail Address : doh๐๗๔๑@doh.go.th และสามารถส่งข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะวิจัยารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงาน หรือ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือรูปแบบรายการก่อสร้าง ได้ที่ www.gprocurement.go.th สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจัยารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจัยารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

๑๖. หมายเหตุ

- กำหนดยื่นราคา ๒๗๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา

- การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่า K) เป็นไปตามสูตรของราชการ

(ลงชื่อ) ประธานคณะกรรมการฯ
(นายเถลิงศักดิ์ แสงจันทร์ขาว) รอ.ขท.อำนาจเจริญ (ว)

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

(ลงชื่อ) กรรมการฯ
(นายจักรกฤษ คุณมี) วิศวกรโยธาชำนาญการ

เรียน คุณแก้วเริ่มงา.....

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

(นายพิพัฒน์ อ่างมีแก้ว)

รอ.ขท.อำนาจเจริญ

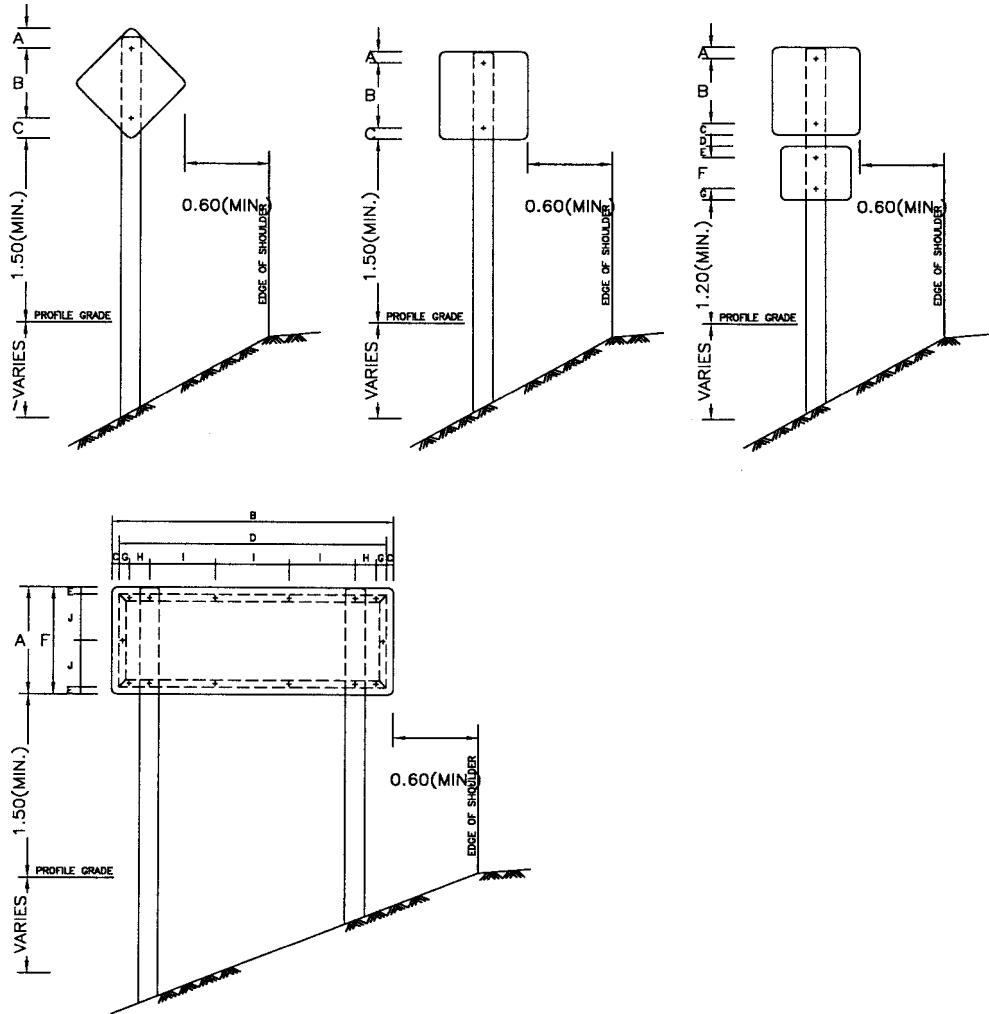
๒๙ พ.ย. ๒๕๖๗

เอกสารแนบท้ายร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) ข้อ ๑

TYPICAL CROSS - SECTION

ทางหลวงหมายเลข 2112 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากแซง - หนามแท้ง
ระหว่าง กม. 16+000 - กม. 76+174

แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ
สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)


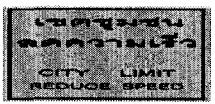



DIMENSION	REGULATORY SIGN SIZE (CM.)			WARNING SIGN SIZE (CM.)			ROUTE MARKER (CM.)			ROUTE TURN ASSEMBLIES TYPE I & TYPE II (CM.)		
	60	75	90	60	75	90	60	75	90	60	75	90
A	7.5	15	15	20	20	20	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
B	45	45	60	45	68.5	90	45	60	75	45	60	75
C	7.5	15	15	20	17.5	17.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
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			
60	210	5	200	5	50	7.5	17.5	50	25		DESTINATION WITH ARROW SIGN, THAI WORDS ONLY	
75	240	20	200	12.5	50	7.5	17.5	50	25			
75	180	5	170	5	65	7.5	17.5	40	32.5		DESTINATION AND DISTANCE SIGN, THAI & ENGLISH WORDS	
90	180	5	170	12.5	65	7.5	17.5	40	32.5			
60	180	5	170	5	50	7.5	17.5	40	25		DESTINATION AND DISTANCE SIGN, THAI ONLY	
75	180	5	170	12.5	50	7.5	17.5	40	25			
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			

รายละเอียดงานป้ายจราจร
แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
ทางหลวงหมายเลข 2112 ตอนควนคูม 0102 ตอน ป่าแก้ง - ทนายนั่ง
ระหว่าง กม.16+000 - กม.76+174

รายการที่	ตำแหน่งที่ตั้ง กม. (LT.,RT.)	ลักษณะป้าย	ขนาดป้าย			พื้นที่ป้าย (ตร.ม.)	จำนวน (ชุด)	พื้นที่(ตร.ม.) มีเฟรม	พื้นที่(ตร.ม.) ไม่มีเฟรม	เสาป้ายจราจรเหล็ก กวางขนาด 4" x 4" (เมตร)	ชนิดป้ายจราจร	หมายเหตุ
			ม.	x	ม.							
	58+300 LT. 59+160 LT. 59+400 LT. 60+600 LT. 60+975 RT. 62+975 LT. 63+250 RT. 64+040 RT. 64+325 RT. 66+300 LT. 66+750 RT. 69+145 LT. 69+650 RT. 72+185 LT. 72+550 RT.											
4	20+325 LT. 20+825 RT. 30+400 LT. 30+600 RT.		0.75 0.60	x	0.75 0.45	0.563 0.270	4 4		2.250 1.080	16	เตือน	
5	30+777 RT.		1.50	x	1.80	2.700	1	2.700		10	เตือน	
6	35+600 LT. 54+300 RT.		0.75	x	0.75	0.563	2		1.125	8	เตือน	


รายละเอียดงานป้ายจราจร
แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
ทางหลวงหมายเลข 2112 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากซาง - นามแห่
ระหว่าง กม.16+000 - กม.76+174

รายการที่	ตำแหน่งที่ตั้ง กม. (L.T.,RT.)	ลักษณะป้าย	ขนาดป้าย			พื้นที่ป้าย (ตร.ม.)	จำนวน (ชุด)	พื้นที่(ตร.ม.)		เสาป้ายจราจรเหล็ก กลวงขนาด 4" x 4" (เมตร)	ชนิดป้ายจราจร	หมายเหตุ
			ม.	x	ม.			มีเฟรม	ไม่มีเฟรม			
7	35+820 RT.		0.75	x	0.75	0.563	1		0.563	4	เตือน	
8	36+800 RT.		0.75	x	0.75	0.563	1		0.563	4	เตือน	
9	52+885 LT.	 	0.75	x	0.75	0.563	3		1.688	12	เตือน	
	56+150 RT.		0.60	x	0.60	0.360	3		1.080			
	57+200 RT.											
10	54+900 LT.	 	0.75	x	0.75	0.563	1		0.563	4	เตือน	
			0.60	x	0.60	0.360	1		0.360			
11	20+800 LT.		0.60	x	0.75	0.450	18	7.650		72	เตือน	
	24+400 RT.		0.60	x	0.75	0.450	20	7.650		80		
	29+460 RT.		0.60	x	0.75	0.450	22	7.650		88		
	34+300 LT.		0.60	x	0.75	0.450	20	7.650		80		
	37+275 RT.		0.60	x	0.75	0.450	16	7.200		64		
	38+700 LT.		0.60	x	0.75	0.450	20	9.000		80		

รายละเอียดงานป้ายจราจร
แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
รหัสงาน 31210 งานป้ายชี้แจงทาง
ทางหลวงหมายเลข 2112 ตอนควนคูม 0102 ตอน ปากนซอ - ทนามแห่ง
ระหว่าง กม.16+000 - กม.76+174

รายการที่	ตำแหน่งที่ตั้ง กม. (L.T.,R.T.)	ลักษณะป้าย	ขนาดป้าย			พื้นที่ป้าย (ตร.ม.)	จำนวน (ชุด)	พื้นที่(ตร.ม.)		เสาป้ายจราจรเหล็ก กลางขนาด 4" x 4" (เมตร)	ชนิดป้ายจราจร	หมายเหตุ
			ม.	ซ.	ม.			มีเฟรม	ไม่มีเฟรม			
	39+900 RT.		0.60	x	0.75	0.450	16	7.200		64		
	43+150 RT.		0.60	x	0.75	0.450	18	8.100		72		
	54+450 L.T.		0.60	x	0.75	0.450	10	4.500		40		
	55+200 L.T.		0.60	x	0.75	0.450	6	2.700		24		
	55+900 RT.		0.60	x	0.75	0.450	8	3.600		32		
	57+925 L.T.		0.60	x	0.75	0.450	6	2.700		24		
	58+675 RT.		0.60	x	0.75	0.450	6	2.700		24		
	61+900 RT.		0.60	x	0.75	0.450	8	3.600		32		
	62+900 L.T.		0.60	x	0.75	0.450	12	5.400		48		
	65+750 L.T.		0.60	x	0.75	0.450	6	2.700		24		
	67+750 RT.		0.60	x	0.75	0.450	6	2.700		24		
	69+150 RT.		0.60	x	0.75	0.450	5	2.250		20		
	72+850 L.T.		0.60	x	0.75	0.450	6	2.700		24		
	74+250 L.T.		0.60	x	0.75	0.450	6	2.700		24		
12	20+600 L.T. 21+740 RT.	200 เมตร ทางโค้งข้างหน้า โปรตะมัตตะวัง	1.20	x	2.40	2.880	2	5.760		20	เตือน	
13	24+200 L.T. 25+200 RT.	200 เมตร ทางโค้งข้างหน้า โปรตะมัตตะวัง	1.20	x	2.40	2.880	2	5.760		20	เตือน	

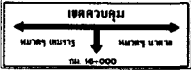




รายละเอียดงานป้ายจราจร
 แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
 ทางหลวงหมายเลข 2112 ตอนควนคูม 0102 ตอน ปากแซง - นามแห้ง
 ระหว่าง กม.16+000 - กม.76+174

รายการที่	ตำแหน่งที่ตั้ง กม. (L.T.,RT.)	ลักษณะป้าย	ขนาดป้าย			พื้นที่ป้าย (ตร.ม.)	จำนวน (ชุด)	พื้นที่(ตร.ม.) มีเฟรม	พื้นที่(ตร.ม.) ไม่มีเฟรม	เสาป้ายจราจรเหล็ก กลวงขนาด 4" x 4" (เมตร)	ชนิดป้ายจราจร	หมายเหตุ
			ม.	x	ม.							
14	29+260 LT. 30+320 RT.		1.20	x	2.40	2.880	2	5.760		20	เดือน	
รวม								120.33	91.37	1430.00		







รายละเอียดงานป้ายจราจร
 แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
 ทางหลวงหมายเลข 2112 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากแซง - นามแพ่ง
 ระหว่าง กม.16+000 - กม.76+174

รายการที่	ตำแหน่งที่ตั้ง กม. (LT,RT)	ลักษณะป้าย	ขนาดป้าย			พื้นที่ป้าย (ตร.ม.)	จำนวน (ชุด)	พื้นที่(ตร.ม.)		เสาป้ายจราจรเหล็กกลวง ขนาด 4" x 4" (เมตร)	ชนิดป้ายจราจร	หมายเหตุ
			ม.	x	ม.			มีเฟรม	ไม่มีเฟรม			
1	21+475		0.75	x	0.75	0.563	1		0.563	4	บังคับ	
2	32+319		∅	x	0.75	0.442	1		0.442	4	บังคับ	
3	32+351		∅	x	0.75	0.442	2		0.883	8	บังคับ	
4	32+700		0.50	x	0.75	0.375	1		0.375	4	บังคับ	
5	32+730		∅	x	0.75	0.442	1		0.442	4	บังคับ	
รวม								0.00	2.70	24.00		

รายละเอียดงานป้ายจราจร
 แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31210 งานป้ายชี้ทาง
 ทางหลวงหมายเลข 2112 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากแซง - ทนามแห่ง
 ระหว่าง กม.16+000 - กม.76+174

รายการที่	ตำแหน่งที่ตั้ง กม. (LT,RT)	ลักษณะป้าย	ขนาดป้าย			พื้นที่ป้าย (ตร.ม.)	จำนวน (ชุด)	พื้นที่(ตร.ม.) มีเฟรม	พื้นที่(ตร.ม.) ไม่มีเฟรม	เสาป้ายจราจรเหล็ก กลวงขนาด 4" x 4" (เมตร)	ชนิดป้ายจราจร	หมายเหตุ
			ม.	ซ.	ม.							
1	16+000 LT.		0.75	x	2.10	1.575	1	1.575		10	แนะนำ	
2	17+074 RT.		0.95	x	1.80	1.710	1	1.710		10	แนะนำ	
3	17+100 LT. 19+100 RT.		0.95	x	1.80	1.710	2	3.420		20	แนะนำ	
4	17+228 LT. 17+302 RT. 35+900 LT. 47+100 LT. 54+055 RT.		0.75	x	0.75	0.563	5		2.813	20	แนะนำ	
5	18+436 LT.,RT		0.45	x	1.50	0.675	2	1.350		6	แนะนำ	




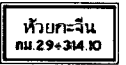

รายละเอียดงานป้ายจราจร
 แผนรายนวเคราะห์ การจราจรอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31210 งานป้ายชี้ทาง
 ทางหลวงหมายเลข 2112 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากแซง - ทนารแห่ง
 ระหว่าง กม.16+000 - กม.76+174

รายการที่	ตำแหน่งที่ตั้ง กม. (LT,RT)	ลักษณะป้าย	ขนาดป้าย			พื้นที่ป้าย (ตร.ม.)	จำนวน (จุด)	พื้นที่(ตร.ม.) มีเฟรม	พื้นที่(ตร.ม.) ไม่มีเฟรม	เสาป้ายจราจรเหล็ก กลางขนาด 4" x 4" (เมตร)	ชนิดป้ายจราจร	หมายเหตุ
			ม.	x	ม.							
6	19+200 LT. 20+550 RT.		0.95	x	1.80	1.710	2	3.420		20	แนะนำ	
7	20+475 LT. 20+475 RT.		0.60	x	2.40	1.440	2	2.880		20	แนะนำ	
8	21+325 LT.		0.60	x	1.80	1.080	1	1.080		10	แนะนำ	
9	21+350 LT. 21+475 LT. 21+830 RT.		0.75	x	2.10	1.575	3	4.725		30	แนะนำ	
10	21+400 LT. 21+830 RT.		0.95	x	1.80	1.710	2	3.420		10	แนะนำ	
11	21+800 LT. 21+950 RT.		1.20	x	2.40	2.880	2	5.760		20	แนะนำ	

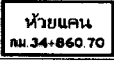


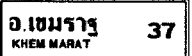





รายละเอียดงานป้ายจราจร
แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
รหัสงาน 31210 งานป้ายชี้ทาง
ทางหลวงหมายเลข 2112 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากแซง - ทนมนั่ง
ระหว่าง กม.16+000 - กม.76+174

รายการที่	ตำแหน่งที่ตั้ง กม. (L.T,RT)	ลักษณะป้าย	ขนาดป้าย			พื้นที่ป้าย (ตร.ม.)	จำนวน (ชุด)	พื้นที่(ตร.ม.) มีเฟรม	พื้นที่(ตร.ม.) ไม่มีเฟรม	เสาป้ายจราจรเหล็ก กลวงขนาด 4" x 4" (เมตร)	ชนิดป้ายจราจร	หมายเหตุ
			ม.	x	ม.							
12	21+950 L.T.	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> 100 เมตรข้างหน้ามีด่านตำรวจ กองร้อย ฉก ทพ 227 </div>	1.20	x	2.40	2.880	1	2.880		10	แนะนำ	
13	22+012.18 L.T.,RT	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> ห้วยปากแซง กม.22+012.18 </div>	0.45	x	1.50	0.675	2	1.350		6	แนะนำ	
14	22+200 RT.	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> บ.ปากแซง BAN PAK SAENG <small>ต.พระลาน อ.นาตาล จ.อุบลราชธานี</small> </div>	0.95	x	1.80	1.710	1	1.710		10	แนะนำ	
15	22+450 L.T. 22+675 RT.	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> หมวดทางหลวงนาตาล ← NA TAN HIGHWAY DEPOT <small>อาคารช่างช่างใจ คู่บริการหมวด ๑ อุบลราชธานี</small> </div>	0.95	x	1.80	1.710	2	3.420		20	แนะนำ	
16	23+898.70 L.T.,RT	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> ห้วยแะ กม.23+898.70 </div>	0.45	x	1.50	0.675	2	1.350		6	แนะนำ	
17	24+055 L.T. 26+807 RT.	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> บ.โนนเจริญ BAN NON CHAROEN <small>ต.พระลาน อ.นาตาล จ.อุบลราชธานี</small> </div>	0.95	x	1.80	1.710	2	3.420		20	แนะนำ	






รายละเอียดงานป้ายจราจร
 แผนรายละเอียดการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
 ทางหลวงหมายเลข 2112 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากแซง - ทนามแห้ง
 ระหว่าง กม.16+000 - กม.76+174

รายการที่	ตำแหน่งที่ตั้ง กม. (LT,RT)	ลักษณะป้าย	ขนาดป้าย			พื้นที่ป้าย (ตร.ม.)	จำนวน (ชุด)	พื้นที่(ตร.ม.) มีเฟรม	พื้นที่(ตร.ม.) ไม่มีเฟรม	เสาป้ายจราจรเหล็ก กวางขนาด 4" x 4" (เมตร)	ชนิดป้ายจราจร	หมายเหตุ
			ม.	x	ม.							
17	26+803 LT. 29+480 RT.	 บ.แก้งไฮ BAN KAENG HAI ต.นาตาล อ.นาตาล จ.อุบลราชธานี	0.95	x	1.80	1.710	2	3.420		20	แนะนำ	
18	26+925 RT.	 ↑ วัดปากแซง 5 WAT PAK SAENG	0.80	x	1.80	1.440	1	1.440		10	แนะนำ	
19	27+260 LT. 27+418 RT.	 บ.โนนบก BAN NON BOK ต.นาตาล อ.นาตาล จ.อุบลราชธานี	0.95	x	1.80	1.710	2	3.420		20	แนะนำ	
20	29+314.10 LT,RT	 ห้วยกะฉิน กม.29+314.10	0.45	x	1.50	0.675	2	1.350		6	แนะนำ	
21	30+045 LT. 31+750 RT.	 บ.นาพะเนียงออ BAN NA PHANIANG O ต.หนองขอน อ.โพธิ์ไทร จ.อุบลราชธานี	0.95	x	1.80	1.710	1	1.710		10	แนะนำ	

รายละเอียดงานป้ายจราจร
 แผนรายละเอียดการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
 ทางหลวงหมายเลข 2112 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากแดง - นามแห่ง
 ระหว่าง กม.16+000 - กม.76+174

รายการที่	ตำแหน่งที่ตั้ง กม. (LT,RT)	ลักษณะป้าย	ขนาดป้าย			พื้นที่ป้าย (ตร.ม.)	จำนวน (ชุด)	พื้นที่(ตร.ม.)		เสาป้ายจราจรเหล็ก กลางขนาด 4" x 4" (เมตร)	ชนิดป้ายจราจร	หมายเหตุ
			ม.	x	ม.			มีเฟรม	ไม่มีเฟรม			
22	34+860.70 LT,RT		0.45	x	1.50	0.675	2	1.350		6	แนะนำ	
23	35+215 LT. 36+100 RT.		0.95	x	1.80	1.710	2	3.420		20	แนะนำ	
24	35+235 LT.		0.60	x	1.20	0.720	1	0.720		10	แนะนำ	
25	35+330 RT.	 	0.75	x	2.10	1.575	2	3.150		10	แนะนำ	
26	35+654 LT.	 	0.75	x	2.40	1.800	2	3.600		10	แนะนำ	
27	35+870 LT.	 	0.75	x	2.40	1.800	2	3.600		10	แนะนำ	

รายละเอียดงานป้ายจราจร
 แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31210 งานป้ายชี้ทาง
 ทางหลวงหมายเลข 2112 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากแซง - ทนามนั้ง
 ระหว่าง กม.16+000 - กม.76+174

รายการที่	ตำแหน่งที่ตั้ง กม. (LT,RT)	ลักษณะป้าย	ขนาดป้าย			พื้นที่ป้าย (ตร.ม.)	จำนวน (จุด)	พื้นที่(ตร.ม.) มีเฟรม	พื้นที่(ตร.ม.) ไม่มีเฟรม	เสาป้ายจราจรเหล็ก กลวงขนาด 4" x 4" (เมตร)	ชนิดป้ายจราจร	หมายเหตุ
			ม.	x	ม.							
28	36+040 LT. 40+850 LT.		0.80	x	1.80	1.440	2	2.880		20	แนะนำ	
29	36+325 RT.		0.95	x	1.80	1.710	1	1.710		10	แนะนำ	
30	36+710 LT. 37+972 RT.		0.95	x	1.80	1.710	2	3.420		20	แนะนำ	
31	37+165.80 LT,RT		0.45	x	1.50	0.675	2	1.350		6	แนะนำ	
32	38+425 LT,RT		0.45	x	1.50	0.675	2	1.350		6	แนะนำ	

รายละเอียดงานป้ายจราจร
 แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
 ทางหลวงหมายเลข 2112 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากแซง - ทนามแห่ง
 ระหว่าง กม.16+000 - กม.76+174

รายการที่	ตำแหน่งที่ตั้ง กม. (LT,RT)	ลักษณะป้าย	ขนาดป้าย			พื้นที่ป้าย (ตร.ม.)	จำนวน (ชุด)	พื้นที่(ตร.ม.) มีเฟรม	พื้นที่(ตร.ม.) ไม่มีเฟรม	เสาป้ายจราจรเหล็ก กลางขนาด 4" x 4" (เมตร)	ชนิดป้ายจราจร	หมายเหตุ
			ม.	ซ.	ม.							
33	39+411.85 LT,RT	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> ห้วยตาหัง กม.39+411.85 </div>	0.45	x	1.50	0.675	2	1.350		6	แนะนำ	
34	40+325 LT. 41+600RT.	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> บ.โป่งเป่า BAN PONG PAO ต.เหล่างาม อ.โพธิ์ไทร จ.อุบลราชธานี </div>	0.95	x	1.80	1.710	2	3.420		20	แนะนำ	
35	43+325 LT. 43+970 RT.	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> บ.เหล่างาม BAN LAO NGAM ต.สองคอน อ.โพธิ์ไทร จ.อุบลราชธานี </div>	0.95	x	1.80	1.710	2	3.420		20	แนะนำ	
36	44+043.70 LT.,RT	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> ห้วยม่วง กม.44+043.70 </div>	0.45	x	1.50	0.675	2	1.350		6	แนะนำ	
37	45+275 LT. 45+450 RT.	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> บ.โป่งโพน BAN PONG PHON ต.เหล่างาม อ.โพธิ์ไทร จ.อุบลราชธานี </div>	0.95	x	1.80	1.710	2	3.420		20	แนะนำ	
38	46+550 LT. 47+812 RT.	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> บ.ปากห้วยม่วง BAN PAK HUAI MUANG ต.เหล่างาม อ.โพธิ์ไทร จ.อุบลราชธานี </div>	0.95	x	1.80	1.710	2	3.420		20	แนะนำ	

รายละเอียดงานป้ายจราจร
 แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31210 งานป้ายชี้ทาง
 ทางหลวงหมายเลข 2112 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากแซง - ทนามแห่ง
 ระหว่าง กม.16+000 - กม.76+174

รายการที่	ตำแหน่งที่ตั้ง กม. (LT,RT)	ลักษณะป้าย	ขนาดป้าย			พื้นที่ป้าย (ตร.ม.)	จำนวน (ชุด)	พื้นที่(ตร.ม.) มีเฟรม	พื้นที่(ตร.ม.) ไม่มีเฟรม	เสาป้ายจราจรเหล็ก กลางขนาด 4" x 4" (เมตร)	ชนิดป้ายจราจร	หมายเหตุ
			ม.	ซ.	ม.							
39	47+150 RT. 47+153 LT.	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> หมายเลขสายด้านทางหลวง 1586 หมายเลขงานจราจร 0-4545-1235 </div>	0.75	x	1.80	1.350	2	2.700		10	แนะนำ	
40	47+153 LT. 47+578 RT.	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> บ.พรสวรรค์ BAN PHONSAWAN ต.เหล่างาม อ.โพธิ์ไทย จ.อุบลราชธานี </div>	0.95	x	1.80	1.710	2	3.420		20	แนะนำ	
41	48+767.20 LT,RT	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> ห้วยลอดพัน กม.48+767.20 </div>	0.45	x	1.50	0.675	2	1.350		6	แนะนำ	
42	49+550 LT.	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> บ.สำโรง BAN SAMRONG ต.สำโรง อ.โพธิ์ไทย จ.อุบลราชธานี </div>	0.95	x	1.80	1.710	2	3.420		10	แนะนำ	
43	50+832 LT,RT	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> ห้วยคั่นสูง กม.50+832 </div>	0.45	x	1.50	0.675	2	1.350		6	แนะนำ	

รายละเอียดงานป้ายจราจร
 แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31210 งานป้ายชี้ทาง
 ทางหลวงหมายเลข 2112 ตอนครบคุม 0102 ตอน ปากแซง - นามแห่ง
 ระหว่าง กม.16+000 - กม.76+174

รายการที่	ตำแหน่งที่ตั้ง กม. (LT,RT)	ลักษณะป้าย	ขนาดป้าย			พื้นที่ป้าย (ตร.ม.)	จำนวน (จุด)	พื้นที่(ตร.ม.) มีเฟรม	พื้นที่(ตร.ม.) ไม่มีเฟรม	เสาป้ายจราจรเหล็ก กลางขนาด 4" x 4" (เมตร)	ชนิดป้ายจราจร	หมายเหตุ
			ม.	ซ.	ม.							
44	51+525 LT. 52+700 RT.	บ.คั่นแยง BAN KHAN YANG ต.สำโรง อ.โพธิ์ไทร จ.อุบลราชธานี	0.95	x	1.80	1.710	2	3.420		20	แนะนำ	
45	53+023 LT,RT	ป้ายหลอม กม.53+023.40	0.45	x	1.50	0.675	2	1.350		6	แนะนำ	
46	53+215 LT.	พบ ไฟไหม้ หนีไฟในเขตทางหลวง แจ้ง 0-4538 - 1045 0-4545 - 1235	0.80	x	1.80	1.440	1	1.440		10	แนะนำ	
47	54+045 RT.	← อ.โขงเจียม KHONG CHIAM บ.เขมรราช → KHEM MARAT	0.75	x	2.40	1.800	2	3.600		10	แนะนำ	
48	57+986 LT,RT	ป้ายนำไร่เดี่ยว กม.57+986	0.45	x	1.50	0.675	2	1.350		6	แนะนำ	
49	58+534.50 LT,RT	ป้ายแคะน 1 กม.58+534.50	0.45	x	1.50	0.675	2	1.350		6	แนะนำ	
50	58+535 LT. 60+450 RT.	บ.สะเอ็งทอง BAN SA OENG THONG ต.สำโรง อ.โพธิ์ไทร จ.อุบลราชธานี	0.95	x	1.80	1.710	2	3.420		20	แนะนำ	



รายละเอียดงานป้ายจราจร
แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
รหัสงาน 31210 งานป้ายชี้ทาง
ทางหลวงหมายเลข 2112 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากแฉ่ง - นามแห่ง
ระหว่าง กม.16+000 - กม.76+174

รายการที่	ตำแหน่งที่ตั้ง กม. (LT,RT)	ลักษณะป้าย	ขนาดป้าย			พื้นที่ป้าย (ตร.ม.)	จำนวน (ชุด)	พื้นที่(ตร.ม.) สีเฟรม	พื้นที่(ตร.ม.) ไม่มีเฟรม	เสาป้ายจราจรเหล็ก กลางขนาด 4" x 4" (เมตร)	ชนิดป้ายจราจร	หมายเหตุ
			ม.	x	ม.							
51	59+285 LT,RT	ห้วยแค่น 2 กม.59+285	0.45	x	1.50	0.675	2	1.350		6	แนะนำ	
52	60+779 LT,RT	ห้วยกั้นเลิง กม.60+779	0.45	x	1.50	0.675	2	1.350		6	แนะนำ	
53	63+095 LT,RT	ห้วยร่องไฮ กม.63+095	0.45	x	1.50	0.675	2	1.350		6	แนะนำ	
54	63+425 LT. 63+975 RT.	บ.ห้วยหลวง BAN HUNG LUANG ต.พนามแห่ง อ.ศรีเมืองใหม่ จ.อุบลราชธานี	0.95	x	1.80	1.710	2	3.420		20	แนะนำ	
54	64+207.70 LT,RT	ห้วยห้วยหลวง กม.64+207.70	0.45	x	1.50	0.675	2	1.350		6	แนะนำ	
55	64+900 RT.	↑ สามพันโบก SAM PHAN BOK 24	0.60	x	1.20	0.720	1	0.720		10	แนะนำ	

รายละเอียดงานป้ายจราจร
 แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31210 งานป้ายชี้ทาง
 ทางหลวงหมายเลข 2112 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากแฉ่ง - นามแห่ง
 ระหว่าง กม.16+000 - กม.76+174

รายการที่	ตำแหน่งที่ตั้ง กม. (LT,RT)	ลักษณะป้าย	ขนาดป้าย			พื้นที่ป้าย (ตร.ม.)	จำนวน (ชุด)	พื้นที่(ตร.ม.)		เสาป้ายจราจรหลัก กลางขนาด 4" x 4" (เมตร)	ชนิดป้ายจราจร	หมายเหตุ
			ม.	x	ม.			มีเฟรม	ไม่มีเฟรม			
56	65+500 LT. 66+200 RT.	บ.พะเนียด BAN PHANIAD ต.นามแห่ง อ.ศรีเมืองใหม่ จ.อุบลราชธานี	0.95	x	1.80	1.710	2	3.420		20	แนะนำ	
57	66+483.10 LT,RT	ป้ายหยุด กม.66+483.10	0.45	x	1.50	0.675	2	1.350		6	แนะนำ	
58	68+162.30 LT,RT	ป้ายขึ้นลง กม.68+162.30	0.45	x	1.50	0.675	2	1.350		6	แนะนำ	
59	69+661.50 LT,RT	ป้ายรอรถโรงเรียน กม.69+661.50	0.45	x	1.50	0.675	2	1.350		6	แนะนำ	
60	72+405.40 LT,RT	ป้ายเชิงเขี้ยว กม.72+405.40	0.45	x	1.50	0.675	2	1.350		6	แนะนำ	
61	74+785 LT.	บ.นามแห่ง BAN NAM THAENG ต.นามแห่ง อ.ศรีเมืองใหม่ จ.อุบลราชธานี	0.95	x	1.80	1.710	1	1.710		10	แนะนำ	

รายละเอียดงานป้ายจราจร
 แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
 ทางหลวงหมายเลข 2112 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากแดง - ทนมาแตง
 ระหว่าง กม.16+000 - กม.76+174

รายการที่	ตำแหน่งที่ตั้ง กม. (L,T,RT)	ลักษณะป้าย	ขนาดป้าย			พื้นที่ป้าย (ตร.ม.)	จำนวน (ชุด)	พื้นที่(ตร.ม.)		เสาป้ายจราจรเหล็ก กลางขนาด 4" x 4" (เมตร)	ชนิดป้ายจราจร	หมายเหตุ
			ม.	x	ม.			มีเฟรม	ไม่มีเฟรม			
62	76+050 RT.		0.60	x	1.20	0.720	1	0.720		10	แนะนำ	
63	76+170		0.75	x	2.10	1.575	1	1.575		10	แนะนำ	
							รวม	148.28	2.81	792.00		

เอกสารแนบท้ายร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) ข้อ ๙

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

(ซึ่งรวมราคาค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ และกำไรไว้ด้วยแล้ว)

งานป้ายข้างทาง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๓๒ ตอน หนองผือ - นาโไฮ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๔๑+๓๔๕

ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงานป้ายจราจร ๓๔๑.๕๖ ตร.ม. เสาป้ายจราจร ๒,๒๖๐ 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)	๑๔๘.๒๘	ตร.ม.		
๒	ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆและตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)(ชนิดไม่มีเฟรม) (...../หน่วย)	๒.๘๑	ตร.ม.		
๓	ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆและตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)(ชนิดมีเฟรม) (...../หน่วย)	๑๒๓.๐๓	ตร.ม.		
๔	ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆและตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)(ชนิดไม่มีเฟรม) (...../หน่วย)	๙๑.๓๗	ตร.ม.		
๕	เสาป้ายจราจรเหล็กกลวง ขนาด ๔" x ๔" หนา ๓.๒ มม. (...../หน่วย)	๒,๒๖๐	เมตร		
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					

ราคาที่ถูกต้องเป็นตัวหนังสือ ()

(ลงชื่อ)

(.....)

บริษัทฯ/ห้างฯ.....

วันที่ เดือน พ.ศ.

เอกสารแนบท้ายร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) ข้อ ๒

การจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

งานป้ายข้างทาง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑๑๒ ตอน ปากแซง - หนามแท่ง ระหว่าง กม.๑๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๑๗๔ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงานป้ายจราจร ๓๖๕.๔๙ ตร.ม. เสাপ้ายจราจร ๒,๒๔๖ 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 ๒๑๑๒ ตอน ปากแซง - หนามแท่ง ระหว่าง กม.๑๖+๐๐๐ - กม.๗๖+๑๗๔ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงานป้ายจราจร ๓๖๕.๔๙ ตร.ม. เสাপ้ายจราจร ๒,๒๔๖ เมตร) ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุ ในประเทศ	พัสดุ 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 จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างตาม
เงื่อนไขที่กำหนดภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมทางหลวงได้รับมอบงาน ยกเว้นงาน
จ้างตามข้อ 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 ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธหน้าที่ตามสัญญา และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วงหรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

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

ในกรณีมีความจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนแผนการทำงานในระหว่างการทำงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการทำงานที่ปรับเปลี่ยนแก่ผู้ว่าจ้างเพื่อให้ความเห็นชอบก่อนทุกครั้ง

เอกสารแนบท้ายร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) ข้อ ๘

รายละเอียดบัญชีรายการก่อสร้างและเงื่อนไขในการปฏิบัติงาน

งานป้ายข้างทาง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑๑๒ ตอน ปากแซง - หนามแท่ง ระหว่าง กม.๑๖+๐๐๐ - กม.๗๖+๑๗๔
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงานป้ายจราจร ๓๖๕.๔๙ ตร.ม. เสาป้ายจราจร ๒,๒๔๖ เมตร)
 ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
๑	ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆและตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)(ชนิดมีเฟรม)	ตร.ม.	๑๔๘.๒๘	ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง
๒	ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆและตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)(ชนิดไม่มีเฟรม)	ตร.ม.	๒.๘๑	
๓	ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆและตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)(ชนิดมีเฟรม)	ตร.ม.	๑๒๓.๐๓	
๔	ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆและตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)(ชนิดไม่มีเฟรม)	ตร.ม.	๙๑.๓๗	
๕	เสาป้ายจราจรเหล็กกลวง ขนาด ๔" x ๔" หนา ๓.๒ มม.	เมตร	๒,๒๔๖	

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 ผู้รับจ้างยินยอมชดใช้แทนกรมทางหลวงทั้งสิ้น

เอกสารแนบท้ายร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) ข้อ ๙

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

(ซึ่งรวมราคาค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ และกำไรไว้ด้วยแล้ว)

งานป้ายข้างทาง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑๑๒ ตอน ปากแซง - หนามแท่ง ระหว่าง กม.๑๖+๐๐๐ - กม.๓๖+๑๗๔ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงานป้ายจราจร ๓๖๕.๔๙ ตร.ม. เสাপ้ายจราจร ๒,๒๔๖ เมตร) ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

ลำดับที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
๑	ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆและตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)(ชนิดมีเฟรม) (...../หน่วย)	๑๔๘.๒๘	ตร.ม.		
๒	ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆและตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)(ชนิดไม่มีเฟรม) (...../หน่วย)	๒.๘๑	ตร.ม.		
๓	ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆและตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)(ชนิดมีเฟรม) (...../หน่วย)	๑๒๓.๐๓	ตร.ม.		
๔	ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆและตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)(ชนิดไม่มีเฟรม) (...../หน่วย)	๙๑.๓๗	ตร.ม.		
๕	เสाप้ายจราจรเหล็กกลวง ขนาด ๔" x ๔" หนา ๓.๒ มม. (...../หน่วย)	๒,๒๔๖	เมตร		
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					

ราคาที่ถูกต้องเป็นตัวหนังสือ ()

(ลงชื่อ)

(.....)

บริษัทฯ/ห้างฯ.....

วันที่ เดือน พ.ศ.