

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือรูปแบบรายการงานก่อสร้าง (TOR)  
งานประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding: e – bidding)**

---

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง จำเหมายทำการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวงติดตั้งราวกันอันตราย (W-Beam Guard Rail) ๓.๒ mm. Thickness Class I Type II ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๔๐๒ ตอน ปากท่อ – สระพัง ระหว่าง กม.๑๒๐+๘๐๐ – กม.๑๒๕+๐๐๐ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ๑,๕๓๒ เมตร สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงสมุทรสงคราม โดยจะดำเนินการหาตัวผู้รับจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding:e-bidding)

**๑. ความเป็นมา**

เนื่องจากทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ปากท่อ – สระพัง ระหว่าง กม.๑๒๐+๘๐๐ – กม.๑๒๕+๐๐๐ (เป็นแห่งๆ) บริเวณช่วงดังกล่าวเป็นทางคู่ที่คั่นทางมีความลาดชันและอยู่ใกล้กันมาก และมีปริมาณการจราจรเพิ่มมากขึ้น เพื่อป้องกันและลดความรุนแรงของอุบัติเหตุ จึงควรทำการติดตั้งราวกันอันตราย เพื่อความปลอดภัยในการจราจร

**๒. วัตถุประสงค์**

กรมทางหลวง โดยแขวงทางหลวงสมุทรสงคราม ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “กรม” มีความประสงค์จะจ้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง จำเหมายทำการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวงติดตั้งราวกันอันตราย (W-Beam Guard Rail) ๓.๒ mm. Thickness Class I Type II ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๔๐๒ ตอน ปากท่อ – สระพัง ระหว่าง กม.๑๒๐+๘๐๐ – กม.๑๒๕+๐๐๐ (เป็นแห่งๆ) สายทางในสังกัดแขวงทางหลวงสมุทรสงคราม วงเงินงบประมาณ ๒,๙๙๔,๐๐๐.-บาท (เงินสองล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) 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

















เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

การจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง จ้างเหมาทำการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวงติดตั้งราวกันอันตราย (W-Beam Guard Rail) ๓.๒ mm.

ตามประกาศ กรมทางหลวง

ลงวันที่ ตุลาคม ๒๕๖๕

กรมทางหลวง โดยแขวงทางหลวงสมุทรสงคราม ซึ่งต่อไปเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง จ้างเหมาทำการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวงติดตั้งราวกันอันตราย (W-Beam Guard Rail) ๓.๒ mm. Thickness Class I Type II ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ณ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๔๐๒ ตอน ปากท่อ - สระพัง ระหว่าง กม.๑๒๐+๘๐๐ - กม.๑๒๕+๐๐๐ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ๑,๕๓๒ เมตร สายทางในสังกัดแขวงทางหลวงสมุทรสงคราม กำหนดเวลาทำการ ๙๐ วัน ณ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด

(๑) STANDARD DRAWING ๒๐๑๕ REVISION ( ๒๐๑๘ EDITION)

(๒) คู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในการก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน มีนาคม ๒๕๖๑

(๓) รายการละเอียดและข้อกำหนดการก่อสร้างทางหลวง เล่มที่ ๑

(๔) รายการละเอียดและข้อกำหนดการก่อสร้างทางหลวง เล่มที่ ๒

(๕) รายละเอียดและข้อกำหนดการจัดทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (การตีเส้น ลูกศร ขีดเขียนข้อความ) กรกฎาคม ๒๕๕๑

(๖) คู่มือควบคุมงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม คสล. ฉบับปรับปรุงและแก้ไข

ครั้งที่ ๔

(๗) มาตรฐาน (ทล.-ม) ตามที่ระบุในแบบแปลน

(๘) ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง

มกราคม ๒๕๖๒

(๙) ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจรและไฟกระพริบบน

ทางหลวง มกราคม ๒๕๖๓







อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาข้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๗๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรม











១៤១១ រៀបរយ

សេចក្តីសង្ខេប

សេចក្តីសង្ខេប របស់ក្រុមហ៊ុន

ក្រុមហ៊ុនសេវាកម្មសេវាបច្ចេកទេស និង ប្រតិបត្តិការ

របស់ក្រុមហ៊ុនសេវាកម្មសេវាបច្ចេកទេស និង ប្រតិបត្តិការ

ក្រុមហ៊ុនសេវាកម្មសេវាបច្ចេកទេស និង ប្រតិបត្តិការ

របស់ក្រុមហ៊ុនសេវាកម្មសេវាបច្ចេកទេស និង ប្រតិបត្តិការ ១១

សេចក្តីសង្ខេប របស់ក្រុមហ៊ុនសេវាកម្មសេវាបច្ចេកទេស និង ប្រតិបត្តិការ

ក្រុមហ៊ុនសេវាកម្មសេវាបច្ចេកទេស និង ប្រតិបត្តិការ

របស់ក្រុមហ៊ុនសេវាកម្មសេវាបច្ចេកទេស និង ប្រតិបត្តិការ ១២

សេចក្តីសង្ខេប ១២១

ร่าง

รายละเอียดแนบท้ายประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการประกวดทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ eb - สส/ /๒๕๖๖ ลงวันที่

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง จ้างเหมาทำการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวงติดตั้งราวอันตราย (W-Beam Guard Rail) ๓.๒ mm. Thickness Class I Type II ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๔๐๒ ตอน ปากท่อ - สระพัง ระหว่าง กม.๑๒๐+๘๐๐ - กม.๑๒๕+๐๐๐ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ๑,๕๓๒ เมตร ตามรายละเอียด ดังนี้

ที่	ลักษณะงาน	ปริมาณงาน	หน่วย	หมายเหตุ																							
๖.๘(๑)	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE II	๑,๕๓๒.๐๐	M.	กำหนดระยะ																							
๖.๑๐(๔.๑)	REFLECTING TARGET FOR GUARDRAIL แบบสี่เหลี่ยมคางหมู	๑๓๒.๐๐	EACH	เวลาดำเนินการ																							
	ขนาด ๐.๑๕ M x ๐.๑๐ M. ชนิดหน้าเดียว			๙๐ วัน																							
๗	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง	๑.๐๐		สำหรับทางหลวง ๒ ช่องจราจร		L.S																					
	สำหรับทางหลวง ๒ ช่องจราจร		L.S																								

หมายเหตุ

- ๑.ในการประกวดราคาครั้งนี้ไม่เป็นการผูกมัดว่ากรมทางหลวงจะต้องจ้างหรือลงนามในสัญญา
- ๒.หากมีข้อขัดแย้งหรือสาเหตุประการใดที่ทำให้กรมทางหลวงไม่อาจจ้างหรือลงนามในสัญญาได้ ผู้เสนอราคาให้ความยินยอมว่าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากทางราชการ
- ๓.ผู้รับจ้างจะต้องทำ และติดตั้งป้ายจราจร , เครื่องหมายไม้กั้น และสิ่งประกอบอื่นๆ ตามแบบของกรมทางหลวง เพื่อความปลอดภัยแก่การจราจร ตั้งแต่เริ่มงานจนกระทั่งงานแล้วเสร็จ
- ดังก่อแล้วเป็นจำนวนเท่าใดก็ดี ผู้รับจ้างยินยอมชดใช้แทนกรมทางหลวงทั้งสิ้น
- ๔.การเสนอราคาให้เสนอราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
- ๕.การจ่ายเงิน จะจ่ายเป็นราคาเหมารวม หรือผลงานที่ทำได้ เมื่อผลการทดสอบคุณภาพได้มาตรฐานตามแบบ
- ๖.ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการอำนวยความสะดวกและปลอดภัยแก่ประชาชนผู้ใช้เส้นทางในบริเวณพื้นที่และเส้นทางที่ได้รับมอบหมายจากผู้ว่าจ้างไปดำเนินการแล้วตลอดเวลา ตามแบบมาตรฐานติดตั้งป้ายจราจรในระหว่างก่อสร้างตามกำหนด

កងរដ្ឋសភា  
ព្រឹទ្ធសភា  
(ក្រសួង ក្រសួងក្រៅប្រទេស)

ក្រសួងក្រៅប្រទេស  
ក្រសួងក្រៅប្រទេស  
ក្រសួងក្រៅប្រទេស  
ក្រសួងក្រៅប្រទេស





ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី

អគ្គនាយកដ្ឋានគ្រប់គ្រងហិរញ្ញវត្ថុ ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ រាជធានីភ្នំពេញ

(.....)

(ស្នាក់ការកណ្តាល)..... ភ្នំពេញ

០២	០៧	០០១					(សម គ្រប់ ឆ្នាំ)
XXX	XXX	XXX					៧៩៩
							៨
							៩
							១០
							១១
							១២
							១៣
							១៤
							១៥
ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី	ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី	(៧៩៩) ក្រសួង សេដ្ឋកិច្ច	(៧៧៧) នាយកដ្ឋាន គ្រប់គ្រងហិរញ្ញវត្ថុ	ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច	នាយកដ្ឋាន	នាយកដ្ឋាន	ក្រសួង

ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី  
នាយកដ្ឋានគ្រប់គ្រងហិរញ្ញវត្ថុ

.....

ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី

.....

ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី

ក្រសួង សេដ្ឋកិច្ច / ៧៩៩-១១ ភ្នំពេញ

១០ ភ្នំពេញ





