

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง  
งานประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding: e-bidding)

ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรรับทางหลวง  
อาเซียน ปี ๒๕๖๓ รหัสงาน ๓๓๒๐๐ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรรับทางหลวง  
อาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๑๑๔๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน น้ำลาด - ปางหมื่น ตอน ๑ ระหว่าง  
กม.๔๐+๓๐๐ - กม.๔๐+๓๑๐ รวมปริมาณงาน ๓ แห่ง (๓๔.๖๕ ตร.ม.) สายทางในความควบคุมของแขวงทาง  
หลวงพิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) โดยดำเนินการหาตัวผู้รับจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic  
Bidding: e-bidding)

**๑.ความเป็นมา**

เนื่องจากทางหลวงหมายเลข ๑๑๔๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน น้ำลาด - ปางหมื่น ตอน ๑  
เป็นโครงข่ายทางหลวงระหว่างภาค เชื่อมโยงการท่องเที่ยวยุทธศาสตร์ วัฒนธรรม มีปริมาณจราจรสูง ปัจจุบัน ช่วง  
กม. ดังกล่าวยังไม่มีป้ายจราจร แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) จึงเห็นควรดำเนินการ ติดตั้งป้ายเพื่อเป็น  
การแนะนำเส้นทางพร้อมทั้งอำนวยความสะดวกและปลอดภัยต่อการจราจร

จึงได้จัดทำตามแผนรายประมาณการ ประจำปี ๒๕๖๓ รหัสงาน ๓๓๒๐๐ กิจกรรมเพิ่ม  
ประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรรับทางหลวงอาเซียน ช่วงดังกล่าวให้มีสภาพที่ดีพร้อมใช้งานได้ตลอด  
ทั้งปี โดยได้รับความเห็นชอบจาก สำนักอำนวยความสะดวกและปลอดภัย กรมทางหลวงให้ดำเนินการหาตัวผู้รับจ้างในวงเงิน  
งบประมาณตามแผน ๗๖๕,๙๐๐.๐๐ บาท (เงินเจ็ดแสนหกหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

**๒.วัตถุประสงค์**

กรมทางหลวง โดยแขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) มีความประสงค์จ้างเหมาทำการ  
กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรรับทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๑๑๔๓  
ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน น้ำลาด - ปางหมื่น ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๐+๓๐๐ - กม.๔๐+๓๑๐ มาตรฐาน  
ทางชั้น ๔ ผิวจราจร ๗/๑๑ ไหล่ทางกว้างข้างละ ๒.๐๐ ม. เขตทางกว้างข้างละ ๓๐.๐๐ ม. ก่อสร้างครั้งสุดท้าย  
ปี ๒๕๕๕ อยู่ในจังหวัดพิษณุโลก ระยะเวลาทำการ ๙๐ วัน วงเงินงบประมาณ ๗๖๕,๙๐๐.๐๐ บาท  
(เงินเจ็ดแสนหกหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน) สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)  
โดยจะดำเนินการหาตัวผู้รับจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding: e-bidding)

**๓. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้**

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว  
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีการ  
๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน  
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ  
กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร  
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว



#### ๔. วงเงินที่ใช้ในการจัดจ้าง

- ๑.๑ วงเงินงบประมาณ.....๗๖๕,๙๐๐.๐๐ บาท (เงินเจ็ดแสนหกหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)  
 ๑.๒ วงเงินราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น.....๗๖๕,๕๗๒.๐๕.....บาท  
 (.....เงินเจ็ดแสนหกหมื่นสี่พันห้าร้อยเจ็ดสิบสองบาทสี่สตางค์.....)

#### ๕. ระยะเวลาดำเนินการและการส่งมอบงาน

- ต้องดำเนินการก่อสร้างให้เสร็จภายใน...๙๐...วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๖. ราคาค่าเอกสารประกาศประกวดราคา

- ค่าเอกสารประกาศประกวดราคา ราคาชุดละ...๒๐๐.๐๐...บาท (...เงินสองร้อยบาทถ้วน...)

#### ๗. หลักประกันการเสนอราคา

- หลักประกันการเสนอราคา จำนวน.....-.....บาท (.....-.....)

#### ๘. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

๘.๑ จ้างเหมาทำกรงงานกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรรองรับทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข ๑๑๔๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน น้ำคลาด - ปางหมื่น ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๐+๓๐๐ - กม.๔๐+๓๑๐ รวมปริมาณงาน ๓ แห่ง (๓๔.๖๕ ตร.ม.) ดำเนินการโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๘.๒ แบบมาตรฐานสำหรับทางหลวง (Standard Drawings) ให้เป็นไปตามที่ปรากฏในแบบแปลนก่อสร้าง ข้อ ๘.๑

๘.๓ พัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างจะต้องเป็นไปตามมาตรฐาน (ทล.-ม.) และข้อกำหนด (ทล.-ก.) ที่กรมทางหลวง ได้กำหนดไว้แล้วในแบบแปลนก่อสร้างในข้อ ๘.๑

#### ๑. งาน OVERHANG SIGN BOARD MOUNTING ON STEEL POLE

ชนิด MICROPRISMATIC โดยวิธีการตัด-แปะ

แผ่นสติ๊กเกอร์สำหรับพื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือ

เครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ขาวๆ)

กรณีใช้แผ่นอะลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา ๓.๐๐ มม. (ชนิดมีเฟรม) ปริมาณงาน ๓๔.๖๕ ตร.ม.

#### ๒. งาน STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN FOR SIGN PLATE NOT MORE

THAN ๑๐๘,๐๐๐ SQ.CM.

#### ๒.๑ งาน FOUNDATION TYPE C FOR STEEL POLE FOR

OVERHANGING TRAFFIC SIGN

ปริมาณงาน ๓.๐๐ แห่ง

#### ๒.๒ งาน GALVANIZED STEEL POLE FOR OVERHANGING

TRAFFIC SIGN TYPE "III"

ปริมาณงาน ๓.๐๐ แห่ง

#### ๒.๓ งาน GALVANIZED OVERHANGING ARM FOR STEEL

POLE TYPE "III"

ปริมาณงาน ๓.๐๐ แห่ง

#### ๓. งาน SIGN PLATE ชนิด MICROPRISMATIC โดยวิธีการตัด-แปะ

สติ๊กเกอร์ กรณีใช้แผ่นซุบสังกะสี หนา ๑.๒ มม.

สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ขาวๆ)

และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) ชนิดมีเฟรม ปริมาณงาน ๖.๘๖ ตร.ม.

#### ๔. งาน STEEL SIGN POST SIZE ๔" x ๔" x ๓.๒ mm.

ปริมาณงาน ๔๘.๐๐ ม.

