

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง  
งานประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding ;e-bidding)

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
งานจ้างเหมาทำการติดตั้งเครื่องหมายนำทาง (ชนิดลูกแก้วสะท้อนแสง ๓๖๐ องศา) (ชนิดสีเหลือง  
จำนวน ๓,๙๘๘ EACH.) ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ๒๐๑๕ (เลขที่ DWG.NO.RS.-๒๐๓)  
บนทางหลวงหมายเลข ๑๑๔๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ท่าวังผา - ผาหลัก ระหว่าง กม.๐+๔๕๐ - กม.๔๕+๐๐๐  
ทางหลวงหมายเลข ๑๑๔๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ผาหลัก - สะเก็น ระหว่าง กม.๕๕+๐๐๐ -  
กม.๙๑+๙๕๐ วงเงินงบประมาณ ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท โดยจะดำเนินการหาตัวผู้รับจ้างด้วยวิธี  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding ; e-bidding)

### ๑. ความเป็นมา

เส้นทางปัจจุบันเป็นย่านชุมชน มีเครื่องหมายนำทาง บนทางหลวงไม่เพียงพอ เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพ  
แก่ผู้ขับขี่ให้สามารถ มองเห็นแนวทางหลวงได้ดี ในเวลากลางคืนหรือในขณะที่มีทัศนวิสัยไม่ดี แขวงทางหลวงน่าน  
ที่ ๒ เห็นสมควรทำการติดตั้งเครื่องหมายนำทาง (ปุ่มสะท้อนแสง)บนเส้นทางดังกล่าว เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้  
แก่ผู้ใช้เส้นทาง

### ๒. วัตถุประสงค์

กรมทางหลวง โดยแขวงทางหลวงน่านที่ ๒ มีความประสงค์ งานจ้างเหมาทำการติดตั้งเครื่องหมายนำทาง  
(ชนิดลูกแก้วสะท้อนแสง๓๖๐ องศา) (ชนิดสีเหลือง จำนวน ๓,๙๘๘ EACH.) ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง  
๒๐๑๕ (เลขที่ DWG.NO.RS.-๒๐๓) บนทางหลวงหมายเลข ๑๑๔๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ท่าวังผา - ผาหลัก  
ระหว่าง กม.๐+๔๕๐ - กม.๔๕+๐๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๔๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ผาหลัก - สะเก็น  
ระหว่าง กม.๕๕+๐๐๐ - กม.๙๑+๙๕๐ วงเงินงบประมาณ ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท โดยจะดำเนินการหาตัวผู้  
รับจ้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding ; e-bidding)

### ๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว  
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์ การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง  
๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน  
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศ ของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ  
กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร  
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ แขวงทางหลวง  
น่านที่ ๒ ณ วันประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน  
อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น  
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ เป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของกรมทางหลวง โดยเป็นผู้ได้รับการจด  
ทะเบียนจากกรมทางหลวง เป็น**ผู้รับเหมางานบำรุงทางประเภท ๑๖ (งานเครื่องหมายนำทาง)** กับกรมทางหลวง  
และไม่ขาดคุณสมบัติ ตามเงื่อนไขในการจดทะเบียนผู้รับเหมานั้น หลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไป คุณสมบัติเฉพาะ  
คุณสมบัติเฉพาะอื่น ๆ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างใน  
วงเงินไม่น้อยกว่า..... บาท (.....) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับ  
หน่วยงานของรัฐ

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้-

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมการค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ  
จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณ สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้า  
หลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมการค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้น  
ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมการค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้อง  
เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้ร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียน  
ในสาขางาน ก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน  
ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์  
(Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่ขาดคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์พิจารณาคุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคางานบำรุง  
ทางกรมทางหลวง

#### **๔. เงินในการจัดจ้าง**

๔.๑ เงินงบประมาณ ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)

๔.๒ เงินราคา ๑,๙๙๙,๙๑๒.๐๐ บาท

#### **๕. ระยะเวลาดำเนินการ และส่งมอบงาน**

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๔๕ นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### **๖. ราคาค่าเอกสารประกวดราคา**

๖.๑ ค่าเอกสารประกวดราคาชุดละ ๒๐๐.๐๐ บาท

## ๗. หลักประกันการเสนอราคา

หลักประกันการเสนอราคา จำนวน ..... บาท

## ๘. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

- การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรม จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคารวมต่ำสุด

- การขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ( SMEs ) (แนบถ้ามี)

## ๙. แบบรูปแบบรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

๙.๑ งานจ้างเหมาทำการติดตั้งเครื่องหมายนำทาง (ชนิดลูกแก้วสะท้อนแสง ๓๖๐ องศา) (ชนิดสีเหลือง จำนวน ๓,๙๘๘ EACH.) ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ๒๐๑๕ (เลขที่ DWG.NO.RS.-๒๐๓) บนทางหลวงหมายเลข ๑๑๔๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ท่าวังผา - ผาหลัก ระหว่าง กม.๐+๔๕๐ - กม.๔๕+๐๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๔๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ผาหลัก - สะเก็น ระหว่าง กม.๕๕+๐๐๐ - กม.๙๑+๙๕๐ วงเงินงบประมาณ ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท มีรายละเอียด ดังนี้-

๑. งาน TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ ๔) ปริมาณงาน ๑.๐๐ Ls.

๒. งาน เครื่องหมายนำทางชนิดลูกแก้วสะท้อนแสงรอบตัว ๓๖๐ องศา (ชนิดสีเหลือง) ปริมาณงาน ๓,๙๘๘ EACH.

๙.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุ หรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงนก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงนก่อสร้างทั้งหมด

๙.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศโดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๑๐. ค่าปรับ

- ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๑๐.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรมจะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

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  ยังไม่ได้รับอนุมัติเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

อนึ่ง การจัดซื้อหรือการจัดจ้างครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ มีผลใช้บังคับและได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖จากสำนักงบประมาณแล้ว

สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดซื้อหรือการจัดจ้างในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อหรือการจัดจ้างได้

**๑๒. รายละเอียดและข้อกำหนดอื่น ที่นำมาใช้ในการควบคุมงานก่อสร้าง ดังนี้**

๑๒.๑ รายการละเอียดและข้อกำหนดการก่อสร้างทางหลวง เล่มที่ ๑ และเล่มที่ ๒

๑๒.๒ คู่มือและมาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง และเครื่องหมายนำทาง เล่ม ๒ ฉบับปี

พ.ศ.๒๕๔๔ กรมทางหลวง

๑๒.๓ คู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในการก่อสร้างบูรณะและบำรุงรักษา ฉบับปี พ.ศ.

๒๕๖๑

๑๒.๔ คู่มือการใช้อุปกรณ์ควบคุมการจราจรบริหารพื้นที่การก่อสร้าง

๑๒.๕ STANDRD DRAWING RS.- ๒๐๓

๑๒.๖ มาตรฐานที่ มอก.๕๔๒ - ๒๕๔๙, มอก.๒๕๗๓ - ๒๕๕๕, ทล.-ก.๖๑๐/๒๕๕๗

๑๒.๗ คู่มือควบคุมงานก่อสร้างสะพานท่อและเหลี่ยม คสศ.

๑๒.๘ ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง

๑๒.๙ ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจรและไปกระพริบบนทางหลวง

๑๒.๑๐ ข้อกำหนดพิเศษ

๑๒.๑๑ แบบแปลน

๑๒.๑๒ แนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงด หรือลดค่าปรับงานจ้างเหมาของกรม

ทางหลวงฉบับเดือนสิงหาคม ๒๕๖๑

๑๒.๑๓ เงื่อนไขการจ่ายเงินค่างานผิวทาง

๑๒.๑๔ รายละเอียดบัญชีรายการก่อสร้างและเงื่อนไขในการปฏิบัติงาน

๑๒.๑๕ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

**๑๓. สถานที่ติดต่อหรือขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น**

สามารถส่งข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะ  
จัดหานี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ สำนักงานแขวงทางหลวงน่านที่ ๒ ต.ผาส่อง อ.เมือง จ.น่าน

โทรศัพท์ ๐-๕๔๗๑-๘๐๔๐ โทรสาร ๐-๕๔๗๑-๘๐๔๑

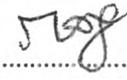
ทางเว็บไซต์ [www.doh.go.th](http://www.doh.go.th) และ Email address: [doh ๐๒๖๐ @ doh.go.th](mailto:doh ๐๒๖๐ @ doh.go.th)

สาธารณชนที่ต้องการ ข้อเสนอแนะ, วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้  
ข้อเสนอแนะหรือมีความเห็นด้วย

๑๔. หมายเหตุ

- กำหนดยื่นราคา ๒๗๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา
- หลักเกณฑ์การพิจารณาให้เป็นผู้ขาดคุณสมบัติเสนอราคางานก่อสร้างและบำรุงทางให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติของกรมทางหลวง

วันที่ ๒๐ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นายภราดร สุวรรณกุล) นายเลขาธิการกำหนดคุณลักษณะของพัสดุที่จัดพั

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายวราพงศ์ พุ่มงาม)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางชุติกัญจน์ หงษ์เจริญศรี)

คณะกรรมการฯ

-อนุมัติตามเสนอ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

  
.....

(นายอภิชาติ ชาญธัญกร)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงน่านที่ ๒