

## ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

## งานประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding ; e-bidding)

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งเครื่องหมายนำทาง (ชนิดลูกแก้วสะท้อนแสง 360 องศา) (ชนิดสีขาว) ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง2015 (เลขที่ DWG.NO.RS.-203) จำนวน 3,980 อัน  
ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0601 ตอน สีแยกข้างเผือก - ปัว ระหว่างกม.415+900 - กม.426+250,ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0602 ตอน ปัว - ปางทก ระหว่างกม.437+565 - กม.442+095,ทางหลวงหมายเลข1148 ตอนควบคุม 0101 ตอน ท่าวังผา - ผาหลัก ระหว่างกม.12+000 - กม.30+600, ทางหลวงหมายเลข 1148 ตอนควบคุม 0102 ตอน ผาหลัก - สะเก็น ระหว่างกม.63+760 - กม.65+180, ทางหลวงหมายเลข1148 ตอนควบคุม 0103 ตอน สะเก็น - สบทุ ระหว่างกม.75+920 - กม.88+800 วงเงินงบประมาณ 1,996,000.00 บาท โดยจะดำเนินการหาตัวผู้รับจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding ; e-bidding)

## 1. ความเป็นมา

เส้นทางปัจจุบัน มีเครื่องหมายนำทางไม่เพียงพอ เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพแก่ผู้ขับขี่ให้สามารถมองเห็นแนวทางหลวงได้ดี ในเวลากลางคืนหรือในขณะที่มีทัศนวิสัยไม่ดี แขวงทางหลวงน่านที่ 2 เห็นสมควรทำการติดตั้งเครื่องหมายนำทาง (ปุมสะท้อนแสง) บนเส้นทางดังกล่าว เพื่อความปลอดภัยให้แก่ผู้ใช้เส้นทางต่อไป

## 2. วัตถุประสงค์

กรมทางหลวง โดยแขวงทางหลวงน่านที่ 2 มีความประสงค์ งานจ้างเหมาทำการติดตั้งเครื่องหมายนำทาง (ชนิดลูกแก้วสะท้อนแสง360 องศา) (ชนิดสีขาว) ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง2015 (เลขที่ DWG.NO.RS.-203) จำนวน 3,980 อัน ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0601 ตอน สีแยกข้างเผือก - ปัว ระหว่างกม.415+900 - กม.426+250 ,ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0602 ตอน ปัว - ปางทก ระหว่างกม.437+565 - กม.442+095,ทางหลวงหมายเลข1148 ตอนควบคุม 0101 ตอน ท่าวังผา - ผาหลัก ระหว่างกม.12+000 - กม.30+600, ทางหลวงหมายเลข 1148 ตอนควบคุม 0102 ตอน ผาหลัก - สะเก็น ระหว่างกม.63+760 - กม.65+180,ทางหลวงหมายเลข1148 ตอนควบคุม 0103 ตอน สะเก็น - สบทุ ระหว่างกม.75+920 - กม.88+800 วงเงินงบประมาณ 1,996,000.00 บาท โดยจะดำเนินการหาตัวผู้รับจ้างด้วยวิธีประกวดราคา (Electronic Bidding ; e-bidding)

## 3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ แขวงทางหลวงน่านที่ 2 ณวันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา .....-..... ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนด ให้งานก่อสร้างสาขานั้น ต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า - บาท ( - ) (กำหนดผลงานประเภทเดียวกันไม่น้อยกว่า 30 %) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ

กรณีที่มีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมการคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณ สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมคำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

กรณีที่มีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจกรรมร่วมค่านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่มีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำหลักจะต้อง เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้ร่วมคำหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางาน ก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

3.13 เป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างงานของกรมทางหลวง โดยเป็นผู้ได้รับการจดทะเบียนจากกรมทางหลวง เป็นผู้รับเหมางานบำรุงทางประเภท 16 (เครื่องหมายนำทาง) กับกรมทางหลวง และไม่ขาดคุณสมบัติ ตามเงื่อนไขในการจดทะเบียนผู้รับเหมานั้น

**4. วงเงินในการจัดจ้าง**

4.1	วงเงินงบประมาณ	1,996,000.00	บาท	(หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)
4.2	วงเงินราคากลาง	1,995,706.00	บาท	(หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยหกบาทถ้วน)

**5. ระยะเวลาดำเนินการ และส่งมอบงาน**

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 45 นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**6. ราคาค่าเอกสารประกวดราคา**

6.1	ค่าเอกสารประกวดราคาชุดละ .....	200.00	บาท	(สองร้อยบาทถ้วน)
-----	--------------------------------	--------	-----	------------------

**7. หลักประกันการเสนอราคา**

หลักประกันการเสนอราคา จำนวน - บาท

**8. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา**

- การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรม จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคารวมต่ำสุด
- การขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ( SMEs ) (แนบถ้ามี)

**9. แบบรูปแบบรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ**

งานจ้างเหมาทำการติดตั้งเครื่องหมายนำทาง (ชนิดลูกแก้วสะท้อนแสง 360 องศา) (ชนิดสีขาว) ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง2015 (เลขที่ DWG.NO.RS.-203) จำนวน 3,980 อัน ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0601 ตอนสี่แยกข้างเขื่อน - ปัว ระหว่าง กม.415+900 - กม.426+250,ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0602 ตอน ปัว - ปางทก ระหว่าง กม.437+565 - กม.442+095, ทางหลวงหมายเลข 1148 ตอนควบคุม 0101 ตอน ท่าวังผา - ผาหลัก ระหว่าง กม.12+000 - กม.30+600, ทางหลวงหมายเลข 1148 ตอนควบคุม 0102 ตอน ผาหลัก - สะเก็น ระหว่าง กม.63+760 - กม.65+180, ทางหลวงหมายเลข 1148 ตอนควบคุม 0103 ตอน สะเก็น - สบทุ ระหว่าง กม.75+920 - กม.88+800 วงเงินงบประมาณ 1,996,000.00 บาท มีรายละเอียด ดังนี้-

1	งาน TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4)	ปริมาณงาน	1.00	LS.
2	งาน เครื่องหมายนำทางชนิดลูกแก้วสะท้อนแสงรอบตัว 360 องศา	ปริมาณงาน	3,980.00	EACH.

ดำเนินการโดยวิธีด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding ; e-bidding)

## 10. คำปรับ

- คำปรับตามสัญญาจ้างแบบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

10.1 กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าว เป็นจำนวนร้อยละ 10 ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

10.2 กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ 10.1 จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน เป็นจำนวนเงินตายตัว ในอัตราร้อยละ 0.25 ของราคาค่างาน

## 11. งานตามประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นี้

11.1  ได้รับอนุมัติเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2565 แล้ว

11.2  ยังไม่ได้รับอนุมัติเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2565

อนึ่ง การจัดซื้อหรือการจัดจ้างครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 มีผลใช้บังคับและได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 จากสำนักงบประมาณแล้ว

สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดซื้อหรือการจัดจ้างในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐ สามารถยกเลิกการจัดซื้อหรือการจัดจ้างได้

## 12. รายละเอียดและข้อกำหนดอื่น ที่นำมาใช้ในการควบคุมงานก่อสร้าง ดังนี้

- 12.1 รายการละเอียดและข้อกำหนดการก่อสร้างทางหลวง เล่มที่ 1 และเล่มที่ 2
- 12.2 รายละเอียดและข้อกำหนดการจัดทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางฉบับกรกฎาคม 2551
- 12.3 คู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในการก่อสร้างบูรณะและบำรุงรักษา ฉบับปี พ.ศ.2561
- 12.4 คู่มือและมาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง และเครื่องหมายนำทางเล่ม 2 ฉบับปี พ.ศ.2554 กรมทางหลวง
- 12.5 คู่มือการใช้อุปกรณ์ควบคุมการจราจรบริหารพื้นที่การก่อสร้าง
- 12.6 STANDRD DRAWING RS.- 203
- 12.7 มาตรฐานที่ มอก.542 - 2549,มอก.2573-2555,ทล.-ก.610/2557
- 12.8 คู่มือควบคุมงานก่อสร้างสะพานท่อนและเหลี่ยม คสล.
- 12.9 ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง
- 12.10 ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจรและไปกระพริบบนทางหลวง
- 12.11 ข้อกำหนดพิเศษ
- 12.12 แบบแปลน
- 12.13 แนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงด หรือลดค่าปรับงานจ้างเหมาของกรมทางหลวงฉบับเดือนสิงหาคม 2561
- 12.14 เงื่อนไขการจ่ายเงินค่างานผิวทาง
- 12.15 รายละเอียดบัญชีรายการก่อสร้างและเงื่อนไขการปฏิบัติงาน
- 12.16 แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
- 12.17 แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

## 13. สถานที่ติดต่อหรือขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะของวัสดุที่จะจัดหานี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ สำนักงานแขวงทางหลวงปานที่ 2 ถนนสี่แยกข้างเมื่อก - ปัว ต.ผาลิงห์ อ.เมือง จ.น่าน

โทรศัพท์ 0-5471-8040 โทรสาร 0-5471-8041

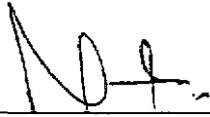
ทางเว็บไซต์ [www.doh.go.th](http://www.doh.go.th) และ Email address:doh.0260@doh.go.th

สาธารณชนที่ต้องการ ข้อเสนอแนะ, วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ

14. หมายเหตุ

- กำหนดขึ้นราคา 270 วัน นับแต่วันเสนอราคา
- การปรับราคาควมงานก่อสร้าง (ค่าK) เป็นไปตามสูตรของราชการ

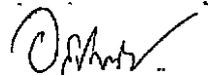
วันที่ 9 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(นายสุทธิชัย ร่มเย็น) รายละเอียดกำหนดคุณลักษณะของพัสดุที่จะจัดหา

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายกิตติพันธุ์ กุศล)

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายมานพ อินแปลง)

- คณะกรรมการฯ
- อนุมัติตามเสนอ
  - ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

  
(นายอภิชาติ ชาญธัญกร)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงน่านที่ 2