

## ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

### งานประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding ; e-bidding)

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งเครื่องหมายนำทาง (ชนิดลูกแก้วสะท้อนแสงรอบตัว 360 องศา) สีขาว จำนวน 2,622 อัน และสีเหลือง จำนวน 1,368 อัน รวม 3,990 อัน ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง 2015 (เลขที่ DWG.NO.RS-203) ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0601 ตอน สีแยกข้างเมือก-ปัว ระหว่าง กม.408+200-กม.413+434 และกม.426+500-กม.429+000 วงเงินงบประมาณ 2,000,000.00 บาท โดยจะดำเนินการหาตัวผู้รับจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding ; e-bidding)

#### 1. ความเป็นมา

เส้นทางปัจจุบัน มีเครื่องหมายนำทางไม่เพียงพอ เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพแก่ผู้ใช้ให้สามารถมองเห็นแนวทางหลวง ได้ดี ในเวลากลางคืน หรือในขณะที่มีทัศนวิสัยไม่ดี แขวงทางหลวงน่านที่ 2 เห็นสมควรทำการติดตั้งเครื่องหมายนำทาง (ปุ่มสะท้อนแสง) บนเส้นทางดังกล่าว เพื่อความปลอดภัยให้แก่ผู้ใช้เส้นทางต่อไป

#### 2. วัตถุประสงค์

กรมทางหลวง โดยแขวงทางหลวงน่านที่ 2 มีความประสงค์ งานจ้างเหมาทำการติดตั้งเครื่องหมายนำทาง (ชนิดลูกแก้วสะท้อนแสงรอบตัว 360 องศา) สีขาว จำนวน 2,622 อัน และสีเหลือง จำนวน 1,368 อัน รวม 3,990 อัน ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง 2015 (เลขที่ DWG.NO.RS-203) ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0601 ตอน สีแยกข้างเมือก-ปัว ระหว่าง กม.408+200-กม.413+434 และกม.426+500-กม.429+000 วงเงินงบประมาณ 2,000,000.00 บาท โดยจะดำเนินการหาตัวผู้รับจ้างด้วยวิธีประกวดราคา (Electronic Bidding ; e-bidding)

#### 3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระทำการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มียกเว้นข้อห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ แขวงทางหลวงน่านที่ 2 ณวันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา .....ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้น ต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)
- 3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า - บาท ( - ) (กำหนดผลงานประเภทเดียวกันไม่น้อยกว่า 30 %) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมการคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณ สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมคำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมการคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจกรรมร่วมค่านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมการคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำหลักจะต้อง เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้ร่วมคำหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางาน ก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

- 2 -

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

3.13 เป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างงานของกรมทางหลวง โดยเป็นผู้ได้รับการจดทะเบียนจากกรมทางหลวง เป็นผู้รับเหมารับจ้างบำรุงทางประเภท 16 (เครื่องหมายนำทาง) กับกรมทางหลวง และไม่ขาดคุณสมบัติ ตามเงื่อนไขในการจดทะเบียนผู้รับเหมานั้น

#### 4. วงเงินในการจัดจ้าง

4.1	วงเงินงบประมาณ	2,000,000.00 บาท (สองล้านบาทถ้วน)
4.2	วงเงินราคากลาง	1,999,719.00 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสิบเก้าบาทถ้วน)

#### 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 ) (แนบถ้ำมี)

#### 9. แบบรูปแบบรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

งานจ้างเหมาทำการติดตั้งเครื่องหมายนำทาง (ชนิดลูกแก้วสะท้อนแสงรอบตัว 360 องศา) สีขาว จำนวน 2,622 อัน และสีเหลือง จำนวน 1,368 อัน รวม 3,990 อัน ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง2015 (เลขที่ DWG.NO.RS.-203) ทางหลวงหมายเลข 101 ตอนควบคุม 0601 ตอนสี่แยกข้างเขื่อน - ปัว ระหว่าง กม.408+200-กม.413+434 กม.426+500-กม.429+000 วงเงินงบประมาณ 2,000,000.00 บาท มีรายละเอียดดังนี้

1	งาน TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION ( ชุดที่ 4)	ปริมาณงาน	1.00	LS.
2	งาน เครื่องหมายนำทางชนิดลูกแก้วสะท้อนแสงรอบตัว 360 องศา	ปริมาณงาน	3,990.00	EACH.

ดำเนินการโดยวิธีด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding ; e-bidding)

#### 10. ค่าปรับ

- ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ 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

สำหรับกรณีที่มิได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดซื้อหรือการจัดจ้างในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐ สามารถยกเลิกการจัดซื้อหรือการจัดจ้างได้

#### 12. รายละเอียดและข้อกำหนดอื่น ที่นำมาใช้ในการควบคุมงานก่อสร้าง ดังนี้

- 12.1 รายการละเอียดและข้อกำหนดการก่อสร้างทางหลวง เล่มที่ 1 และเล่มที่ 2--
- 12.2 รายละเอียดและข้อกำหนดการจัดทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางฉบับกรกฎาคม 2551
- 12.3 คู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในการก่อสร้างบูรณะและบำรุงรักษาฉบับปี-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 คู่มือควบคุมงานก่อสร้างสะพานท่อและเหลี่ยม คสล.
- 12.9 ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไปงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง
- 12.1 ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไปงานติดตั้งไฟสัญญาณจราจรและไปกระพริบบนทางหลวง
- 12.11 ข้อกำหนดพิเศษ
- 12.12 แบบแปลน
- 12.13 แนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงด หรือลดค่าปรับงานจ้างเหมาของกรมทางหลวงฉบับเดือนสิงหาคม 2561
- 12.14 เงื่อนไขการจ่ายเงินค่างานผิวทาง
- 12.15 รายละเอียดบัญชีรายการก่อสร้างและเงื่อนไขในการปฏิบัติงาน
- 12.16 แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
- 12.17 แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

13. สถานที่ติดต่อหรือขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือส่งข้อเสนอแนะ วิจาร์ณ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะ วิจาร์ณ เกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะจัดหานี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ สำนักงานแขวงทางหลวงน่านที่ 2 ถนนสี่แยกข้างเมือก - ปัว ต.ผาสิ่ง 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](mailto:doh.0260@doh.go.th)

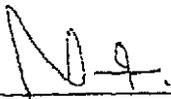
สาธารณชนที่ต้องการ ข้อเสนอแนะ, วิจาร์ณ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ หรือมีความเห็นด้วย

14. หมายเหตุ

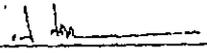
- กำหนดยื่นราคา 270 วัน นับแต่วันเสนอราคา

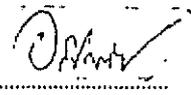
- การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่าK) เป็นไปตามสูตรของราชการ

วันที่ 9 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
( นายสุทธิชัย ร่มเย็น ) รายละเอียดกำหนดคุณลักษณะของพัสดุที่จะจัดหา

(ลงชื่อ)  กรรมการ คณะกรรมการ  
( นายกิตติพันธ์ กุลล ) - อนุมัติตามเสนอ  
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
( นายนันท อินแปลง )



(นายอภิชาติ ชาญธัญกร)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงน่านที่ 2