

(ร่าง)

ร่างขอบเขตของงาน (TOR)หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือรูปแบบรายการงานก่อสร้าง งานประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวง
อาเซียน ประจำปี 2566 รหัสงาน 33200 งานกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวง
อาเซียน ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0101 ตอนพระประแดง- บางแค ระหว่าง กม.17+372 -
กม.19+972 เป็นแห่งๆ และในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0102 ตอนบางแค - คลองมหาสวัสดิ์ ระหว่าง
กม.19+972 - กม.31+610 เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1.00 แห่ง (ปริมาณงาน 727.24 SQ.M.) วงเงินงบประมาณ
6,672,000.-บาท (เงินทูลเกล้าทูลกระหม่อมถวาย) สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงธนบุรี
โดยจะดำเนินการหาตัวผู้รับจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

1. ความเป็นมา

เนื่องด้วยทางหลวงดังกล่าวเป็นเส้นทางหลักที่มุ่งสู่จังหวัดในส่วนภูมิภาค มีปริมาณการจราจรที่
สูงมาก มีอายุการใช้งานมาเป็นเวลานาน ทำให้โครงสร้างป้ายและหน้าป้าย มีสภาพเก่า เกิดการหลุดร่อน สีซีดจาง
ทำให้ไม่สามารถมองเห็นในระยะไกล ทำให้ผู้ใช้บริการเกิดความลังเลในการขับขึ้นและเปลี่ยนช่องจราจร เพื่อไปสู่
จุดมุ่งหมาย ส่งผลให้รถขับขึ้นด้วยความเร็วสูง ต้องชะลอรถหรือหยุดกระชั้นกัน ซึ่งอาจจะเกิดอุบัติเหตุขึ้นได้ จึง
เห็นสมควรเปลี่ยนหน้าป้ายใหม่ให้มองเห็นได้ชัดเจน สามารถใช้งานได้อย่างปกติ เพื่ออำนวยความสะดวกและ
ปลอดภัยแก่ผู้ใช้เส้นทางต่อไป

2. วัตถุประสงค์

กรมทางหลวง โดยแขวงทางหลวงธนบุรี มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างเหมาทำงานกิจกรรม
เพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0101
ตอนพระประแดง- บางแค ระหว่าง กม.17+372 - กม.19+972 เป็นแห่งๆ และในทางหลวงหมายเลข 9
ตอนควบคุม 0102 ตอนบางแค - คลองมหาสวัสดิ์ ระหว่าง กม.19+972 - กม.31+610 เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน
1.00 แห่ง (ปริมาณงาน 727.24 SQ.M.) โดยจะดำเนินการหาตัวผู้รับจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(Electronic Bidding : e-bidding)

3. คุณสมบัติของผู้มีสิทธิเสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้
ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ
หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ แขวงทางหลวงชนบท กรมทางหลวง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขา.....ไม่น้อยกว่าชั้น.....ประเภท.....ไว้กับกรมบัญชีกลาง

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า.....บาท (.....) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมคำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมคำหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.14 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ที่ผ่านการคัดเลือกผู้มีความสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของกรมทางหลวง โดยเป็นผู้ได้รับการจดทะเบียน งานบำรุงทางประเภท 15 (งานป้ายจราจร) และไม่ขาดคุณสมบัติตามเงื่อนไขในการจดทะเบียนผู้รับเหมา

3.15 ผู้เสนอราคาต้องยื่นหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายแผ่นสะท้อนแสงตามแบบซึ่งออกให้โดยบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทสาขาของผู้ผลิตภายในประเทศ

3.16 ผู้เสนอราคาต้องยื่นหนังสือรับประกันคุณภาพการใช้งานแผ่นสะท้อนแสง มอก.606-2563 แบบที่ 11 จากบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทสาขาของผู้ผลิตภายในประเทศ โดยมีอายุรับประกันคุณภาพการใช้งานไม่น้อยกว่า 10 ปี ค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสงไม่ต่ำกว่าร้อยละ 70 และไม่มีปัญหาการหลุดร่อนของแผ่นสะท้อนแสง อันเนื่องมาจากคุณภาพของกาา เมื่อปฏิบัติตามวิธีการติดตั้งถูกต้อง

3.17 ผู้เสนอราคาต้องยื่นหนังสือรายงานผลการทดสอบค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสงของแผ่นสะท้อนแสงตามมาตรฐาน มอก.606-2563 แบบที่ 11 ซึ่งส่งทดสอบโดยบริษัทผู้ผลิต และทดสอบโดยกรมทางหลวงหรือหน่วยงานราชการที่เชื่อถือได้และเป็นรายงานการทดสอบไม่เกิน 2 ปี

4. วงเงินในการจัดจ้าง

4.1 วงเงินงบประมาณ 6,672,000.00 บาท (เงินทกล้านทกแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน)

4.2 วงเงินราคากลาง เป็นเงิน เป็นเงิน 6,671,733.78 บาท (เงินทกล้านทกแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยสามสิบสามบาทเจ็ดสิบแปดสตางค์)

5. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. ราคาค่าเอกสารประกวดราคา

- ค่าเอกสารประกาศประกวดราคา ราคาชุดละ 1,000.00 บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน)

7. หลักประกันการเสนอราคา

หลักประกันการเสนอราคา จำนวน 333,600.00 บาท (สามแสนสามหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน)

8. แบบรูปรายการหรือรายละเอียดของงาน

8.1 จ้างเหมางานกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0101 ตอนพระประแดง - บางแค ระหว่าง กม.17+372 - กม.19+972 เป็นแห่งๆ ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0102 ตอนบางแค - คลองมหาสวัสดิ์ ระหว่าง กม.19+972 - กม.31+610 เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 727.24 SQ.M. ดังนี้:-

- งาน OVERHEAD SIGN (ALUMINIUM ALLOY SHEET 3.0 MM. THICK) ปริมาณงาน 727.24 SQ.M.

ดำเนินการโดยวิธีหรือแบบก่อสร้างส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทางหลวงที่ 13 และแบบมาตรฐาน กรมทางหลวง

9. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุ ประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้าง เป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และเนินการตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

9.1 ให้ใช้เหล็ก...

(1) ให้ใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

(2) หากการใช้เหล็กตามข้อ (1) ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ (ร้อยละ 60) ให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศประเภทอื่นให้ครบตามร้อยละของมูลค่าที่กำหนดได้

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ เสนอผู้ว่าจ้างภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ตามแบบเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างฯ ข้อ 1.15

10. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

กรมทางหลวง โดยแขวงทางหลวงธนบุรี กำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาดังนี้

10.1 การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

10.2 การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

- กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรมจะพิจารณาจากราคารวม

10.3 หากผู้ยื่นเสนอราคาซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นเสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 หน่วยงานของรัฐจะจัดซื้อจัดจ้าง จากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว

11. ค่าปรับ

- ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ จะกำหนด ดังนี้

11.1 กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ 10 ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงนั้น

11.2 กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ 10.1 จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ 0.25 ของราคาค่างาน

12. งานตามประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นี้

12.1 ☐ ได้รับอนุมัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2566 แล้ว

12.2 ☐ ยังไม่ได้รับอนุมัติงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2566

อนึ่ง การจัดซื้อหรือจัดจ้างครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อ พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 มีผลใช้บังคับและได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.2566 จากสำนักงบประมาณแล้ว

สำหรับกรณีที่มิได้รับอนุมัติงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดซื้อหรือการจัดจ้างในครั้งดังกล่าว ส่วนราชการสามารถยกเลิกการจัดซื้อหรือการจัดจ้างได้

13. รายละเอียดและข้อกำหนดอื่น ที่นำมาใช้ในการควบคุมงานก่อสร้าง ดังนี้

13.1 รายการละเอียดและข้อกำหนดการก่อสร้างทางหลวง เล่มที่ 1 และเล่มที่ 2

13.2 รายละเอียดและข้อกำหนดการจัดทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ฉบับกรกฎาคม 2551

13.3 คู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในการก่อสร้าง งานบูรณะ และบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี พ.ศ. 2561

13.4 รายละเอียดและหลักเกณฑ์งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง

13.5 STANDARD DRAWING (revision 2015)

13.6 มาตรฐาน (ทล.ม.) และข้อกำหนด (ทล.ก.)

13.7 คู่มือควบคุมงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม คสล.

13.8 ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง

13.9 ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไปงานติดตั้งไฟสัญญาณจราจรและไฟกระพริบบนทางหลวง

13.10 ข้อกำหนดพิเศษ

13.11 แบบแปลน จำนวน 1 ชุด

14. สถานติดต่อหรือขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจัยรณ หรือแสดงความคิดเห็น

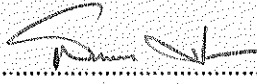
สามารถส่งข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะ วิจัยรณ เกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะจัดหานี้
ได้ที่

สถานที่ติดต่อ แขวงทางหลวงธนบุรี ถนนสิรินธร แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร
10700 โทร.0 2435 8288 - 90 ต่อ 24, เว็บไซต์ของกรมทางหลวง www.doh.go.th หรือทาง Email address
doh4193@doh.go.th

สาธารณะชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจัยรณ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ
วิจัยรณ หรือมีความเห็นด้วย

15. หมายเหตุ

- กำหนดยื่นราคา 270 วัน นับแต่วันเสนอราคา
- การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า K) เป็นไปตามสูตรของราชการ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายสนทยา ศรีนวล) รอ.ขท.(ว)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสุรศักดิ์ พูลทรัพย์) รอ.ขท.(ป)

เห็นชอบ

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายมนต์ชัย คำโรม) ขผ.ขท.

(นายเกรียงไกร เดชไชยปราการ)
ผอ.ขท.ธนบุรี