

## ร่าง-

### รายละเอียดกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจัดทำ งานประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

แผนรายประมาณการ งานบำรุงพิเศษ ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ รหัสงาน ๓๑๒๐๐  
งานป้ายจราจร ในทางหลวงพิเศษหมายเลข ๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอนพระประแดง - บางแค ระหว่าง  
กม.๐+๐๐๐ - กม.๑๓+๘๑๐ ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน ๕๙๖.๐๓ ตร.ม.  
วงเงินงบประมาณ ๖,๓๑๕,๐๐๐.- บาท (เงินหกล้านสามแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

#### ๑. ความเป็นมา

ในทางหลวงพิเศษหมายเลข ๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอนพระประแดง - บางแค ระหว่าง  
กม.๐+๐๐๐ - กม.๑๓+๘๑๐ ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง อยู่ในพื้นที่จังหวัดกรุงเทพมหานคร  
แขวงทางหลวงธนบุรี ซึ่งดูแลรับผิดชอบเส้นทาง ได้จัดทำแผนรายประมาณการ งานบำรุงพิเศษ ปีงบประมาณ  
๒๕๖๓ รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ในทางหลวงพิเศษหมายเลข ๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๑  
ตอนพระประแดง - บางแค ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑๓+๘๑๐ ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง เป็นแห่งๆ  
ปริมาณงาน ๕๙๖.๐๓ ตร.ม. วงเงินงบประมาณ ๖,๓๑๕,๐๐๐.- บาท (เงินหกล้านสามแสนหนึ่งหมื่นห้าพัน-  
บาทถ้วน) เพื่อเสนอของบประมาณมาทำการบำรุงรักษาทางหลวง เนื่องจากทางหลวงพิเศษหมายเลข ๙  
เป็นเส้นทางหลักที่มุ่งสู่จังหวัดในส่วนภูมิภาค มีปริมาณการจราจรที่สูงมาก มีอายุการใช้งานมาเป็นเวลานาน  
ทำให้โครงสร้างป้ายและหน้าป้ายมีสภาพเก่า เกิดการหลุดร่อน สีจืดจาง ไม่สามารถมองเห็นในระยะไกล  
ซึ่งทำให้ผู้ใช้บริการเกิดความลังเลในการขับขึ้นและเปลี่ยนช่องจราจร ส่งผลให้รถขับด้วยความเร็วสูง ต้องชะลอ  
รถหรือหยุดกะทันหัน ซึ่งอาจจะเกิดอุบัติเหตุขึ้นได้ จึงเห็นสมควรเปลี่ยนหน้าป้ายใหม่ให้มองเห็นได้ชัดเจน  
เพื่ออำนวยความสะดวกและปลอดภัยแก่ผู้ใช้เส้นทางต่อไป

#### ๒. วัตถุประสงค์

แขวงทางหลวงธนบุรี มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างเหมางานป้ายจราจร ในทางหลวงพิเศษ  
หมายเลข ๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอนพระประแดง - บางแค ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑๓+๘๑๐ ด้านซ้ายทาง  
และด้านขวาทาง เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน ๕๙๖.๐๓ ตร.ม. โดยจะดำเนินการหาตัวผู้รับจ้างด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

#### ๓. คุณสมบัติของผู้มีสิทธิเสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ  
ไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ  
ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ  
หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน  
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ  
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรมทางหลวง โดยแนวทางหลวงธนบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ..... บาท (.....) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมี คุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วม ค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติ บุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ใน กรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอ ประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการ- ร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จด ทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

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

๓.๑๒ เป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของกรมทางหลวง โดยเป็นผู้ได้รับ การจดทะเบียนเป็นผู้รับเหมางานบำรุงทางประเภท ๑๕ (งานป้ายจราจร) และไม่ขาดคุณสมบัติตามเงื่อนไข ใน การจดทะเบียนเป็นผู้รับเหมา

๓.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องแสดงหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายแผ่นสะท้อนแสงตามแบบซึ่งออกให้ โดยบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทสาขาของผู้ผลิตภายในประเทศ

๓.๑๔ ผู้เสนอราคาต้องแสดงหนังสือรับประกันคุณภาพการใช้งานแผ่นสะท้อนแสง มอก.๖๐๖- ๒๕๔๙ แบบที่ ๙ จากบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทสาขาของผู้ผลิตภายในประเทศ โดยมีอายุรับประกันคุณภาพการ ใช้ งานไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี ค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสงไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๗๐ และไม่มีปัญหาการหลุดร่อนของแผ่น สะท้อนแสง อันเนื่องมาจากคุณภาพของกาว เมื่อปฏิบัติตามวิธีการติดตั้งถูกต้อง

๓.๑๕ ผู้เสนอราคาต้องแสดงหนังสือรายงานผลการทดสอบค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสง ของแผ่นสะท้อนแสงตามมาตรฐาน มอก.๖๐๖-๒๕๔๙ แบบที่ ๙ ซึ่งส่งทดสอบโดยบริษัทผู้ผลิต และทดสอบ โดยกรมทางหลวงหรือหน่วยงานราชการที่เชื่อถือได้และเป็นรายงานการทดสอบไม่เกิน ๒ ปี

๔. วงเงินในการจัดจ้าง

ภายในวงเงิน (ราคากลาง).....๖,๓๑๓,๓๔๕.๒๑.....บาท

๕. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน...๙๐...วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคา จำนวน...๓๑๕,๗๕๐...บาท  
(เงินสามแสนหนึ่งหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน.)

๗. แบบรูปรายการหรือรายละเอียดของงาน

รายละเอียดจ้างเหมางานป้ายจราจร ในทางหลวงพิเศษหมายเลข ๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๑  
ตอนพระประแดง - บางแค ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑๓+๘๑๐ ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง เป็นแห่งๆ  
ปริมาณงาน ๕๙๖.๐๓ ตร.ม. มีรายละเอียด ๖ รายการ ดังนี้

ลำดับ ที่	จำนวน	หน่วย	รายการ	ราคาครั้งหลังสุด		ราคาที่สืบทราบ/ประมาณได้			
				ว.ด.ป.	หน่วยละ	หน่วยละ	รวม		
๑	๓๐.๘๐	ตร.ม.	ป้ายจราจรแบบแขวนสูง (OVERHANG SIGN ใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา ๒.๐ มม.) ชนิด MICROPRISMATIC พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือ เครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว)			๗,๙๘๐	๐๐	๒๔๕,๗๘๔	๐๐
๒	๕๖๕.๒๓	ตร.ม.	ป้ายจราจรแบบแขวนสูง (OVERHEAD SIGN ใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา ๓.๐ มม.) ชนิด MICROPRISMATIC พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือ เครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว)			๙,๑๘๐	๐๐	๕,๑๘๘,๘๑๑	๔๐
๓	๑.๐๐	แห่ง	งานโครงสร้างรับแผ่นป้าย OVERHEAD (DWG.NO.RS-๑๐๗ TRUSS SPAN = ๑๗.๐๐ M. SPREAD FOOTING)			๒๖๙,๙๔๒	๐๐	๒๖๙,๙๔๒	๐๐
๔	๒.๐๐	แห่ง	งานโครงสร้างรับแผ่นป้าย OVERHANG (DWG.NO.RS-๑๑๒,๑๑๓ SPAN = ๔.๒๕ M. MAX FOUNDATION TYPE "A" แผ่นป้ายไม่มากกว่า ๒x๕๒,๘๐๐ ตร.ซม.)			๑๕๕,๗๓๗	๐๐	๓๑๑,๔๗๔	๐๐
๕	๕๑๙.๐๐	ตร.ม.	งานทาสีโครงสร้าง Truss และเสาป้าย Overhead, Overhang ด้วยสีทาว์สตุค เคลือบ Galvanized			๕๕๗	๐๐	๒๘๙,๐๘๓	๐๐
๖	๑.๐๐	ชุด	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง ชุดที่ ๓ (Mortorway)			๑๐,๓๕๒	๐๐	๑๐,๓๕๒	๐๐
			รวมเงิน					๖,๓๑๕,๔๕๖	๔๐
			ปรับยอด					-๔๕๖	๔๐
			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					๖,๓๑๕,๐๐๐	๐๐
รวม.....๖.....รายการ เป็นเงิน.....(เงินหลักสามแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน).....									

๘. งานตามคุณลักษณะเฉพาะ นี้

๘.๑  ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้ว

๘.๒  ยังไม่ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

อนึ่ง กรมทางหลวงจะก่อกั้นผู้กั้นได้ก็ต่อเมื่อได้รับการจัดสรรงบประมาณจากสำนักงบประมาณแล้ว กรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ กรมทางหลวงสามารถยกเลิกการจัดหาได้ โดยผู้เข้าประกวดราคาจะเรียกร้องสิทธิ หรือ ค่าเสียหายใด ๆ จากกรมทางหลวงมิได้


๙. กรมทางหลวงขอสงวนสิทธิ์ ในการพิจารณาขยายอายุสัญญาตามแนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือ การงดหรือลดค่าปรับงานจ้างเหมาของกรมทางหลวง (สิงหาคม ๒๕๖๑)

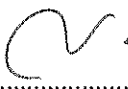
๑๐. สถานที่ติดต่อหรือขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นได้ที่แขวงทางหลวงธนบุรี ถนนสีรินธร แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร ๑๐๗๐๐๐ โทร. ๐ ๒๔๓๕ ๘๒๘๘ - ๙๐ ต่อ ๒๔ เว็บไซต์ของกรมทางหลวง [www.doh.go.th](http://www.doh.go.th)

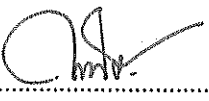
สาธารณะชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้

๑๑. หมายเหตุ

- ค่าปรับร้อยละ ๐.๒๕ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน
- ค่าแบบก่อสร้างรวมเอกสารประกวดราคาชุดละ ๑,๐๐๐.- บาท
- กำหนดยื่นราคา ๒๗๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา

ลงชื่อ.....  .....ประธานกรรมการ  
(นายณรงค์ศักดิ์ นันทกำภีรา) รอ.ขท.(ว)

ลงชื่อ.....  .....กรรมการ  
(นายไพศาล จรัสกุล) รอ.ขท.(ป)

ลงชื่อ.....  .....กรรมการและเลขานุการ  
(นายมนต์ชัย คำโรม) ชผ.ขท.ธนบุรี

เห็นชอบ



(นายเกรียงไกร เดชไชยปราการ)

ผอ.ขท.ธนบุรี ✓