

**ร่างขอบเขตของงาน**  
**งานจ้างเหมาทำงานติดตั้งไฟสัญญาณจราจร**  
ทางหลวงหมายเลข ๓ ตอนควบคุม ๐๔๐๓ ตอน พัทยา – บ้านฉาง (แยกสวนนงนุช)  
ที่ กม.๑๖๓+๑๒๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ขอบข่ายของงาน :

แนวทางหลวงชลบุรีที่ ๒ มีความประสงค์จะประกวดราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ งานจ้างเหมาทำงานติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓ ตอนควบคุม ๐๔๐๓ ตอน พัทยา – บ้านฉาง (แยกสวนนงนุช) ที่ กม.๑๖๓+๑๒๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณตามแผน ๑,๒๓๘,๖๐๐.๐๐ บาท

**๑. ความเป็นมา**

ทางหลวงหมายเลข ๓ ตอนควบคุม ๐๔๐๓ ตอน พัทยา – บ้านฉาง (แยกสวนนงนุช) ที่ กม. ๑๖๓+๑๒๓ สภาพทางเดิมเป็นมาตรฐานทางชั้นพิเศษ (๔ ช่องจราจร) ชนิดผิวทาง AC. ความกว้าง ๗.๐๐ ม. ไหล่ทาง AC. ความกว้าง ๒.๕๐ ม. เขตทางด้านขวา ๒๕.๐๐ ม. เขตทางด้านซ้าย ๒๕.๐๐ ม. ก่อสร้างหรือบูรณะครั้งสุดท้ายเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๕๗ อายุบริการ ๓ ปี อยู่ในพื้นที่ จ.ชลบุรี ปริมาณจราจร ๒๗,๗๕๗ คัน/วัน ปริมาณรถบรรทุกหนัก ๖.๓๔ % (ข้อมูลปี ๒๕๖๑)

**๒. วัตถุประสงค์**

กรมทางหลวง โดยแนวทางหลวงชลบุรีที่ ๒ มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างเหมาทำงานติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓ ตอนควบคุม ๐๔๐๓ ตอน พัทยา – บ้านฉาง (แยกสวนนงนุช) ที่ กม. ๑๖๓+๑๒๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง เนื่องจากบริเวณที่จะทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจรนี้ เป็นเส้นทางหลวงสายหลัก และเป็นทางเข้าออกสวนนงนุช เพื่อควบคุมการจราจรเข้าสู่ทางแยก เป็นการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุรวมทั้งจัดระเบียบของการจราจรและเพิ่มประสิทธิภาพของทางหลวง โดยแนวทางหลวงชลบุรีที่ ๒ จะดำเนินการหาตัวผู้รับจ้าง ด้วยการ -- จัดจ้างวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

**๓. คุณสมบัติยื่นข้อเสนอ**

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ **แขวงทางหลวงชนบุรี** ที่ ๒๒๒ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา.....ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ..... บาท (เงิน.....บาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้า ที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้า ร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๖ เป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของกรมทางหลวง โดยเป็นผู้ได้รับการจดทะเบียนจากกรมทางหลวง เป็นผู้รับเหมา งานบำรุงทางประเภทที่ ๑๓ งานไฟสัญญาณจราจร กับกรมทางหลวง และไม่ขาดคุณสมบัติตามเงื่อนไขในการจดทะเบียนผู้รับเหมา

๓.๑๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับทราบและยินดีปฏิบัติตามหลักเกณฑ์พิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอและการพิจารณาความเหมาะสมราคา

#### ๔. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

#### ๕. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

งานจ้างเหมาทำงานติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓ ตอนควบคุม ๐๔๐๓ ตอน พัทยา - บ้านฉาง (แยกสวนนงนุช) ที่ กม.๑๖๓+๑๒๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

๑. ป้ายจราจรข้างทาง (ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา ๑.๒ มม.) ปริมาณงาน ๔ ตร.ม.

ชนิด MICROPRISMATIC พื้นสะท้อนแสงสีต่าง ๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ส้ม, ขาว)

และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) ชนิดไม่มีเฟรม

๒. R.C.SIGN POST SIZE ๐.๑๒ X ๐.๑๒ M. ปริมาณงาน ๑๒ เมตร

๓. TRAFFIC SIGNAL AT STA.๑๖๓+๑๒๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

๔. THERMOPALSTIC PAINT ปริมาณงาน ๒๐ ตร.ม.

๕. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION ปริมาณงาน ๑ SET

#### ๖. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง และส่งมอบงาน

กำหนดยื่นราคา ๒๘๐ วัน

ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

#### ๗. วงเงินในการจัดจ้าง

ภายในวงเงินราคากลาง ๑,๒๓๘,๒๑๕.๐๐ บาท

วงเงินงบประมาณ ๑,๒๓๘,๖๐๐.๐๐ บาท

#### ๘. ราคาค่าเอกสารประกวดราคา,หลักประกันการเสนอราคาและอัตราค่าปรับ

ค่าเอกสารประกวดราคา ๒๐๐.๐๐ บาท

หลักประกันการเสนอราคา - บาท

อัตราค่าปรับ ในอัตราร้อยละ ๑๐ ของวงเงิน ของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ในกรณีที่คู่สัญญาไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต

อัตราค่าปรับ ในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

#### ๙. งานตามร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะนี้

ใช้เงินงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ตามแผนรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ งานไฟสัญญาณจราจร

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๖ เป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของกรมทางหลวง โดยเป็นผู้ได้รับการจดทะเบียนจากกรมทางหลวง เป็นผู้รับเหมา งานบำรุงทางประเภทที่ ๑๓ งานไฟสัญญาณจราจร กับกรมทางหลวง และไม่ขาดคุณสมบัติตามเงื่อนไขในการจดทะเบียนผู้รับเหมา

#### ๔. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

#### ๕. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

งานจ้างเหมาทำงานติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓ ตอนควบคุม ๐๔๐๓ ตอน พัทยา - บ้านฉาง (แยกสวนนงนุช) ที่ กม.๑๖๓+๑๒๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

๑. ป้ายจราจรข้างทาง (ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา ๑.๒ มม.) ปริมาณงาน ๔ ตร.ม.

ชนิด MICROPRISMATIC พื้นสะท้อนแสงสีต่าง ๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ส้ม, ขาวฯ)

และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) ชนิดไม่มีเฟรม

๒. R.C.SIGN POST SIZE ๐.๑๒ X ๐.๑๒ M. ปริมาณงาน ๑๒ เมตร

๓. TRAFFIC SIGNAL AT STA.๑๖๓+๑๒๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

๔. THERMOPALSTIC PAINT ปริมาณงาน ๒๐ ตร.ม.

๕. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION ปริมาณงาน ๑ SET

#### ๖. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง และส่งมอบงาน

กำหนดยื่นราคา ๒๘๐ วัน

ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

#### ๗. วงเงินในการจัดจ้าง

ภายในวงเงินราคากลาง ๑,๒๓๘,๖๐๐.๐๐ บาท

วงเงินงบประมาณ ๑,๒๓๘,๖๐๐.๐๐ บาท

#### ๘. ราคาค่าเอกสารประกวดราคา,หลักประกันการเสนอราคาและอัตราค่าปรับ

ค่าเอกสารประกวดราคา ๒๐๐.๐๐ บาท

หลักประกันการเสนอราคา - บาท

อัตราค่าปรับ ในอัตราร้อยละ ๑๐ ของวงเงิน ของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ในกรณีที่คู่สัญญาไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต

อัตราค่าปรับ ในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

#### ๙. งานตามร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะนี้

ใช้เงินงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ตามแผนรายประมาณการกิจกรรม  
อำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ งานไฟสัญญาณจราจร

๑๐. กรมทางหลวงขอสงวนสิทธิ์

๑๐.๑ ในการพิจารณาขยายอายุสัญญาตามแนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญา หรือการงดหรือลดค่าปรับงานจ้างเหมาของกรมทางหลวง (สิงหาคม ๒๕๖๑)

๑๐.๒ ในการพิจารณาผลการประกวดราคา ตามหลักเกณฑ์การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอและการพิจารณาความเหมาะสมราคา

๑๑. สถานที่ติดต่อ หรือขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือส่งความคิดเห็น

ผู้ประกอบการสามารถส่งความคิดเห็น เกี่ยวกับร่างขอบเขตงานนี้ เป็นลายลักษณ์อักษรโดยไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) จ่าหน้าซองถึง “คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน แขวงทางหลวงชลบุรีที่ ๒ ถนนบางแสนสาย ๒ ตำบลแสนสุข อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๓๐” หรือทางอีเมลแอดเดรส doh1261@doh.go.th ผู้ประกอบการที่ต้องการเสนอความคิดเห็น ต้องเปิดเผยชื่อ ที่อยู่และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน  
(นายโกวิท รัตมิต) รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชลบุรีที่ ๒ (ฝ่ายวิศวกรรม)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายจำเนียร บุญเพ็ง) รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชลบุรีที่ ๒ (ฝ่ายปฏิบัติการ)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายศราวุธ ประวัตติ) รักษาการในตำแหน่ง หัวหน้างานวางแผนแขวงทางหลวงชลบุรีที่ ๒

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวกมลพรรณ พานทอง) หัวหน้างานพัสดุและสัญญาแขวงทางหลวงชลบุรีที่ ๒

อนุมัติ



(นายจักรภพ วัชรมนเชียร)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชลบุรีที่ ๒