

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง  
งานประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding: e-bidding)

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๓๑๔๓๐  
งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข ๙ ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน คลองบาง  
หลวง - ต่างระดับเชียงรากน้อย ตอน ๗ ระหว่าง กม.๗๒+๒๐๐ - กม.๗๒+๘๒๐ (สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยา)  
ผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๔๒ ต้น) วงเงินงบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

**๑. ความเป็นมา**

เนื่องจากทางหลวงหมายเลข ๙ ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน คลองบางหลวง - ต่างระดับเชียงรากน้อย  
ตอน ๗ ระหว่าง กม.๗๒+๒๐๐ - กม.๗๒+๘๒๐ (สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยา) อยู่ในพื้นที่จังหวัดปทุมธานี  
แขวงทางหลวงปทุมธานี ซึ่งดูแลรับผิดชอบเส้นทางได้จัดทำแผนรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวก  
ทางหลวงหมายเลข ๙ ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน คลองบางหลวง - ต่างระดับเชียงรากน้อย  
ตอน ๗ ระหว่าง กม.๗๒+๒๐๐ - กม.๗๒+๘๒๐ (สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยา) ผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๔๒  
ต้น) วงเงินงบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) เพื่อเสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณ  
มาทำการอำนวยความสะดวก เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนเนื่องจากสายทางดังกล่าวเป็นย่าน  
ชุมชน สถานศึกษา ปัจจุบันไฟฟ้าแสงสว่างชำรุดเนื่องจากอายุการใช้งาน เห็นควรดำเนินการซ่อมไฟฟ้าแสง  
สว่าง ให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานเพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกปลอดภัยและช่วยลดอุบัติเหตุบนถนนอีก  
ทางหนึ่งด้วย

**๒. วัตถุประสงค์**

กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงปทุมธานี มีความประสงค์จ้างเหมาทำงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง  
และไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๙ ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน คลองบางหลวง - ต่างระดับเชียงรากน้อย  
ตอน ๗ ระหว่าง กม.๗๒+๒๐๐ - กม.๗๒+๘๒๐ (สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยา) ผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๔๒  
ต้น) โดยจะดำเนินการหาตัวผู้รับจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

**๓. คุณสมบัติของผู้มีสิทธิเสนอราคา**

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้  
ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ  
กรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ  
หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน  
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ  
บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมทางหลวง โดย  
แขวงทางหลวงปทุมธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการ  
ขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ  
ผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา.....ไว้กับกรมบัญชีกลาง  
(กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับ  
กรมบัญชีกลาง)

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ในวงเงินไม่  
น้อยกว่า.....บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้อง  
มีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม  
“กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของ  
ผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติ  
บุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ใน  
กรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดราย  
หนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่น  
ข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงาน  
ก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จด  
ทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับจดทะเบียน (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวง  
พาณิชย์)

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์  
(Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ที่ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของ กรมทางหลวง  
โดยเป็นผู้ได้รับการจดทะเบียนเป็นผู้รับเหมางานบำรุงทางประเภท ๑๒.๑ หรือ ๑๒.๒ (งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
ชั้น ๑ หรือ ชั้น ๒) และไม่ขาดคุณสมบัติตามเงื่อนไขในการจดทะเบียนผู้รับเหมา

#### ๔. วงเงินในการจัดจ้าง

๔.๑ วงเงินงบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

(หนึ่งล้านบาทถ้วน)

๔.๒ วงเงินราคากลาง เป็นเงินทั้งสิ้น ๙๙๙,๗๒๑.๐๐ บาท

(เก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยยี่สิบเอ็ด)

#### ๕. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงาน

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๖. ราคาค่าเอกสารประกวดราคา

- ค่าเอกสารประกวดราคา ราคาชุดละ ๒๐๐ บาท (สองร้อยบาทถ้วน)

**๗. หลักประกันการเสนอราคา**

- หลักประกันการเสนอราคาจำนวน.....บาท (.....-.....)

**๘. แบบบรรยายการ และคุณลักษณะเฉพาะ**

๘.๑ จ้างเหมาทำงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๙ ตอน  
ควบคุม ๐๓๐๑ ตอน คลองบางหลวง - ต่างระดับเชียงรากน้อย ตอน ๗ ระหว่าง กม.๗๒+๒๐๐ - กม.๗๒+๘๒๐  
(สะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยา) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๔๒ ตัน) มีรายการก่อสร้าง ๖ รายการ ดังนี้

๑. งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง (กิ่งเดี่ยว) สูง ๙.๐๐ M.

๑.๑ เซอร์กิตเบรกเกอร์ ๑๐ แอมป์ พร้อมติดตั้ง ปริมาณงาน ๔๒.๐๐ ชุด

๑.๒ งานเปลี่ยนโคมไฟฟ้า ขนาด ๒๕๐ วัตต์พร้อมอุปกรณ์ครบชุด  
ปริมาณงาน ๔๒.๐๐ ชุด

๑.๓ งานเปลี่ยนสายไฟ CV ๓ x ๑๐ sq.mm  
ปริมาณงาน ๑,๑๒๗.๐๐ เมตร

๑.๔ สายไฟ THW ๑ x ๒.๕ sq.mm (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)  
ปริมาณงาน ๗๔๐.๐๐ เมตร

๑.๕ งานเปลี่ยนท่อเหล็กร้อยสายไฟ RSC ขนาด ๒.๕ นิ้ว ปริมาณงาน ๖๐๐.๐๐ เมตร

๑.๖ งานเปลี่ยนตู้ควบคุม ปริมาณงาน ๑.๐๐ ชุด

๘.๒ การติดตั้งให้เป็นไปตามแบบแปลนงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

**๙. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา**

- พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์พิจารณาจากราคารวม

**๑๐. ค่าปรับ**

- ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงเป็น  
หนังสือจะกำหนด ดังนี้

๑๐.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุมัติจาก  
กรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวน ร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงนั้น

๑๐.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๑๐.๑ จะกำหนด  
ค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคาค่างาน

**๑๑. งานตามประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังนี้**

๑๑.๑  ได้รับอนุมัติเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ แล้ว

๑๑.๒  ยังไม่ได้รับอนุมัติเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔.....

อนึ่ง การจัดซื้อหรือการจัดจ้างครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อ  
พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ มีผลใช้บังคับและได้รับจัดสรรเงิน  
งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จากสำนักงบประมาณแล้ว

สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดซื้อหรือการจัดจ้างในครั้งดังกล่าว  
หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อหรือการจัดจ้างได้

**๑๒. รายละเอียดและข้อกำหนดอื่น ที่นำมาใช้ในการควบคุมงานก่อสร้าง ดังนี้**

๑๒.๑ รายการละเอียดและข้อกำหนดการก่อสร้างทางหลวง เล่มที่ ๑ และเล่มที่ ๒

๑๒.๒ รายละเอียดและข้อกำหนดการจัดทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางฉบับ กรกฎาคม

๒๕๕๑

๑๒.๓ คู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในการก่อสร้างและบูรณะและบำรุงรักษาฉบับปี พ.ศ.

๒๕๖๑

๑๒.๔ รายละเอียดและหลักเกณฑ์งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง

๑๒.๕ STANDARD DRAWING (revision ๒๐๑๕)

๑๒.๖ มาตรฐาน (ทล.-ม.) และข้อกำหนด (ทล.-ก.)

๑๒.๗ คู่มือควบคุมงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม คสล.

๑๒.๘ ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง

ฉบับเดือน มกราคม ๒๕๖๒

๑๒.๙ ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจรและไฟกระพริบบนทางหลวง

ฉบับเดือน มกราคม ๒๕๖๓

๑๒.๑๐ ข้อกำหนดพิเศษ

๑๒.๑๑ แบบแปลน

๑๒.๑๒ แนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับงานจ้างเหมาของ

กรมทางหลวง ฉบับเดือน สิงหาคม ๒๕๖๑

**๑๓. สถานที่ติดต่อหรือขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม** หรือส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น  
ได้ที่ แขวงทางหลวงปทุมธานี ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๒๐  
โทร.๐-๒๕๒๙-๑๔๔๑-๒ โทรสาร ๐๒-๕๒๙-๐๖๗๙ หรือเว็บไซต์ของกรมทางหลวง [www.doh.go.th](http://www.doh.go.th)  
สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์  
ที่สามารถติดต่อได้

**๑๔. หมายเหตุ**

- กำหนดยื่นยื่นราคา ๒๗๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา

- การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่า K) เป็นไปตามสูตรของราชการ

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ  
(นายชิงชัย จันทรเปล่ง) รอ.ขท.(ป) ปทุมธานี

ลงชื่อ..... กรรมการฯ  
(นายชัยยงค์ บุญสนอง) รอ.ขท.(ว) ปทุมธานี

ลงชื่อ..... กรรมการฯ  
(นายธวัชชัย แก้วทวี) รก.ขท.ปทุมธานี

เห็นชอบ



(นายสุวิฑูร ตันตะโยธิน)

ผอ.ขท.ปทุมธานี ✓