

ร่างขอบเขตของงานหรือแบบรูปรายละเอียดการงานก่อสร้าง  
งานประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding: e-bidding)

ตามแผนรายประมาณการ โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรองและโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอนควบคุม ๐๔๐๑ ตอน สากเหล็ก - กกไม้แดง ระหว่าง กม.๑๘๓+๒๔๕ - กม.๑๘๖+๐๘๕ ตำบลวัดตายน อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก รวมปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง (๑๔๕.๐๐ ต้น) สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) โดยดำเนินการหาตัวผู้รับจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding: e-bidding)

**๑.ความเป็นมา**

เนื่องจากทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอน สากเหล็ก - กกไม้แดง เป็นโครงข่ายทางหลวงระหว่างภาค เชื่อมโยงภาคเหนือและภาคกลางใช้ขนส่งสินค้าด้านอุตสาหกรรม การเกษตร ปัจจุบัน มีปริมาณจราจรสูง และเกิดอุบัติเหตุขึ้นบ่อยครั้ง ทำให้เกิดอันตรายแก่ผู้ใช้เส้นทางในเวลากลางคืน แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) เห็นควรดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้เส้นทาง

จึงได้จัดทำตามแผนรายประมาณการ โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรองและโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง โดยทำการจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTINGS ๙.๐๐ M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS ๒๕๐ WATTS ,CUT-OFF) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตลอดจนค่าธรรมเนียมต่างๆ แล้วเสร็จงานใช้ได้ตามปกติตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ฉบับ ๒๐๑๕ (EE ๑๐๑ - EE ๑๐๕) โดยจังหวัดพิษณุโลกให้ดำเนินการหาตัวผู้รับจ้างในวงเงินงบประมาณตามแผน ๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินเจ็ดล้านบาทถ้วน)

**๒.วัตถุประสงค์**

จังหวัดพิษณุโลก โดยแขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) มีความประสงค์ตามแผนรายประมาณการ โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรองและโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอนควบคุม ๐๔๐๑ ตอน สากเหล็ก - กกไม้แดง ระหว่าง กม.๑๘๓+๒๔๕ - กม.๑๘๖+๐๘๕ (เป็นช่วงๆ) มาตรฐานชั้นทางพิเศษผิวทาง AC ๗.๐๐ม. ไหล่ทาง AC ด้านในกว้าง ๑.๐๐ ม. ไหล่ทาง AC ด้านนอกกว้าง ๒.๐๐ ม. เขตทางกว้างข้างละ ๓๐.๐๐ ม. ก่อสร้างครั้งสุดท้าย ปี ๒๕๔๕ อยู่ในจังหวัดพิษณุโลก ระยะเวลาทำการ ๙๐ วัน วงเงินงบประมาณ ๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินเจ็ดล้านบาทถ้วน) สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) โดยจะดำเนินการหาตัวผู้รับจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding: e-bidding)

**๓. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีการ

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นเสนอให้แก่จังหวัดพิษณุโลก  
ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ที่ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของกรมทางหลวง โดย เป็นผู้ที่ได้รับการจดทะเบียนเป็นผู้รับเหมา งานบำรุงทางประเภทที่ ๑๒.๑ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น ๑ กับกรมทางหลวงและไม่ขาดคุณสมบัติตามเงื่อนไขในการจดทะเบียนเป็นผู้รับเหมา

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์สะท้อนแสงและต้องยื่นหนังสือรับรองผลการทดสอบแผ่นสะท้อนแสงตามมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม มาตรฐาน มอก.๖๐๖-๒๕๖๓ แบบที่ ๑๑ จากบริษัทผู้ผลิต หรือหน่วยงานราชการที่เชื่อถือได้พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า.....บาท (.....) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่.....เชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

(๓) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทางไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน

๓.๑๓ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนรายชื่อผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ที่ได้ขึ้นบัญชีรายการพัสดุ และบัญชีรายชื่อไว้กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.)

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

๓.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่ขาดคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคางานจ้างเหมาก่อสร้าง และบำรุงทางของกรมทางหลวง

#### ๔. วงเงินที่ใช้ในการจัดจ้าง

๑.๑ วงเงินงบประมาณ.....๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินเจ็ดล้านบาทถ้วน)

๑.๒ วงเงินราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น.....๖,๙๘๔,๔๑๘.๒๒ บาท

(เงินหกล้านเก้าแสนแปดหมื่นสี่พันสี่ร้อยสิบแปดบาทยี่สิบสองสตางค์)

๕. ระยะเวลาดำเนินการและการส่งมอบงาน

- ต้องดำเนินการก่อสร้างให้เสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- ใช้เกณฑ์ราคา

๗. ราคาค่าเอกสารประกวดราคา

- ดาวนโหลดเอกสารฟรี (๖ ๑๒๕ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖)

๘. หลักประกันการเสนอราคา

- ค่าหลักประกันการเสนอราคา เป็นเงิน ๓๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๙. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรองและโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอนควบคุม ๐๔๐๑ ตอน สากเหล็ก - กกไม้แดง ระหว่าง กม.๑๘๓+๒๔๕ - กม.๑๘๖+๐๘๕ ตำบลวัดตยม อำเภอบางระจุ่ม จังหวัดพิษณุโลก รวมปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง (๑๔๕.๐๐ ต้น) และแบบมาตรฐานกรมทางหลวง โดยมีรายละเอียดดังนี้.-

๑. งาน ROADWAY LIGHTINGS ๙.๐๐ M. (MOUNTING HEIGHT) ปริมาณงาน ๑๔๕.๐๐ ต้น  
TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS ๒๕๐ WATTS ,CUT-OFF)  
(กรณีมีที่ตลอด)
๒. งานค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า ปริมาณงาน LS.

๑๐. ค่าปรับ

- ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ จะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๑. การจัดสรรงบประมาณ

- ได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ แล้ว
- ยังไม่ได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

อนึ่ง การจัดซื้อจัดจ้างหรือการจัดจ้างครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ มีผลใช้บังคับและได้จัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ จากสำนักงบประมาณแล้ว

สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดหาในครั้งดังกล่าวส่วนราชการสามารถยกเลิกการจัดหาได้

๑๒. รายละเอียดและข้อกำหนดอื่น ที่นำมาใช้ในการควบคุมงานก่อสร้าง ดังนี้

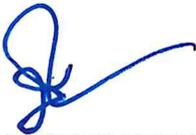
- ๑๒.๑ รายการละเอียดและข้อกำหนดการก่อสร้างทางหลวง เล่มที่ ๑  
 ๑๒.๒ คู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในการก่อสร้างบูรณะและบำรุงรักษา ฉบับปี พ.ศ. ๒๕๖๑  
 ๑๒.๓ รายละเอียดและหลักเกณฑ์งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง  
 ๑๒.๔ STANDARD DRAWING (revision ๒๐๑๕)  
 ๑๒.๕ " มาตรฐานการเก็บตัวอย่างคอนกรีตสดในสนาม " มาตรฐานที่ ทล. - ม. ๓๐๒/๒๕๓๒  
 ๑๒.๖ " มาตรฐานการหล่อแท่งคอนกรีตรูปทูลูกบาศก์ " มาตรฐานที่ ทล. - ม. ๓๐๓/๒๕๕๗  
 ๑๒.๗ " ข้อกำหนดมวลรวมละเอียดสำหรับผสมคอนกรีต " ข้อกำหนดวัสดุ ที่ ทล.-ก. ๒๐๑/๒๕๔๔  
 ๑๒.๘ " ข้อกำหนดมวลรวมหยาบสำหรับผสมคอนกรีต " ข้อกำหนดวัสดุ ที่ ทล.-ก. ๒๐๒/๒๕๔๔  
 ๑๒.๙ ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง  
 ๑๒.๑๐ ข้อกำหนดพิเศษ  
 ๑๒.๑๑ แบบแปลน  
 ๑๒.๑๒ แนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงด หรือลดค่าปรับงานจ้างเหมาของกรมทางหลวง ฉบับเดือน สิงหาคม ๒๕๖๑  
 ๑๒.๑๓ คู่มือแนวทางปฏิบัติด้านความปลอดภัยในระหว่างการก่อสร้างงานทาง งานสะพาน และงานบำรุงทางของกรมทางหลวง

๑๓. สถานที่ติดต่อหรือขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

ผู้สนใจสามารถขอทราบข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติม หรือส่งข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ เป็นลายลักษณ์อักษรโดยไปรษณีย์ตอบรับ ได้ที่แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) ๙๙๙ หมู่ที่ ๑ ตำบลวังนกแอ่น อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก ๖๕๑๓๐ โทรสาร ๐-๕๕๓๑-๒๓๙๐-๑ หรือทางเว็บไซต์ของกรมทางหลวง (www.doh.go.th) E-mail Address : doho๔๗๐@doh.go.th โดยระบุชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้

๑๔. หมายเหตุ

- กำหนดยื่นราคา ๑๒๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา
- การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่า K) เป็นไปตามสูตรของราชการ

(ลงชื่อ).....  .....ประธานคณะกรรมการ  
 ( นายปรีทัศน์ โพธิ์ดง ) รอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) (ป)

(ลงชื่อ).....  .....กรรมการ  
 ( นายวรพจน์ พุ่มงาม ) รอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) (ป)

(ลงชื่อ).....  .....กรรมการ  
 ( นางสาวพิชญภา อินทลา ) เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน