

## ร่าง-

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

แผนรายประมาณการ งานบำรุงพิเศษ ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ รหัสงาน ๓๑๔๓๐  
งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ในทางหลวงพิเศษหมายเลข ๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๑  
ตอนพระประแดง - บางแค ที่ กม.๐+๐๐๐ ต่างระดับตอน ๑B ปริมาณงาน ๓๐.๐๐ ต้น วงเงินงบประมาณ  
๘,๖๖๔,๐๐๐.- บาท (เงินแปดล้านหกแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

#### ๑. ความเป็นมา

ในทางหลวงพิเศษหมายเลข ๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอนพระประแดง - บางแค ที่ กม.๐+๐๐๐  
ต่างระดับตอน ๑B อยู่ในพื้นที่จังหวัดกรุงเทพมหานคร

แขวงทางหลวงธนบุรี ซึ่งดูแลรับผิดชอบเส้นทาง ได้จัดทำแผนรายประมาณการ งานบำรุงพิเศษ  
ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ในทางหลวงพิเศษ  
หมายเลข ๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอนพระประแดง - บางแค ที่ กม.๐+๐๐๐ ต่างระดับตอน ๑B ปริมาณงาน  
๓๐.๐๐ ต้น วงเงินงบประมาณ ๘,๖๖๔,๐๐๐.- บาท (เงินแปดล้านหกแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน) เพื่อเสนอ  
ของบประมาณมาทำการบำรุงรักษาทางหลวง เนื่องจากสายไฟฟ้ากิ่งเดียวใช้งานเป็นเวลานาน ยังไม่มีท่อยสาย  
ทำให้สายไฟฟ้าเสื่อมสภาพถูกหนูกัด เกิดไฟฟ้าดับเป็นระยะทางยาว แขวงทางหลวงธนบุรี จึงขอทำการใส่ท่อ  
ร้อยสายไฟฟ้า เพื่อป้องกันไม่ให้หนูกัด และถูกลักขโมย เกิดความปลอดภัยแก่ผู้ใช้เส้นทางต่อไป

#### ๒. วัตถุประสงค์

แขวงทางหลวงธนบุรี มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างเหมางานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและ  
ไฟสัญญาณจราจร ในทางหลวงพิเศษหมายเลข ๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอนพระประแดง - บางแค  
ที่ กม.๐+๐๐๐ ต่างระดับตอน ๑B ปริมาณงาน ๓๐.๐๐ ต้น โดยจะดำเนินการหาตัวผู้รับจ้างด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

#### ๓. คุณสมบัติของผู้มีสิทธิเสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้  
ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ  
หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน  
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ  
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรมทางหลวง  
โดยแขวงทางหลวงธนบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง  
การแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล  
ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า บาท (.....) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ เป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของกรมทางหลวง โดยเป็นผู้ได้รับการจดทะเบียนเป็นผู้รับเหมางานบำรุงทางประเภท ๑๒.๑ (งานไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น ๑) และไม่ขาดคุณสมบัติตามเงื่อนไขในการจดทะเบียนเป็นผู้รับเหมา

#### ๔. วงเงินในการจัดจ้าง

ภายในวงเงิน (ราคากลาง).....๘,๖๖๓,๘๓๓.๘๑.....บาท

#### ๕. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๖. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคา จำนวน ๔๓๓,๒๐๐.- บาท (เงินสี่แสนสามหมื่นสามพันสองร้อยบาทถ้วน)

#### ๗. แบบรูปรายการหรือรายละเอียดของงาน

รายละเอียดจ้างเหมางานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ในทางหลวงพิเศษ หมายเลข ๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอนพระประแดง - บางแค ที่ กม.๐+๐๐๐ ต่างระดับตอน ๑B ปริมาณงาน ๓๐.๐๐ ต้น มีรายละเอียด ๑๓ รายการ ดังนี้

ลำดับ ที่	จำนวน	หน่วย	รายการ	ราคาครั้งหลังสุด		ราคาที่ยึบทราบ/ประมาณได้			
				ว.ค.ป.	หน่วยละ	หน่วยละ		รวม	
๑	๓๖๐.๐๐	ชุด	งานเปลี่ยนโคมไฟโซเดียม ขนาด ๔๐๐ W.HPS. พร้อมอุปกรณ์			๑๑,๑๗๗	๐๐	๔,๐๒๓,๗๒๐	๐๐
๒	๙๐.๐๐	ชุด	งานเปลี่ยนเซอร์กิตเบรกเกอร์ ๒๐A พร้อมติดตั้ง			๖๒๓	๐๐	๕๖,๐๗๐	๐๐
๓	๗.๐๐	ชุด	เซฟตี้สวิทช์แบบกันน้ำ ขนาด ๑๐๐ แอมป์ ๖๐๐ โวลท์			๔๓,๗๒๔	๐๐	๓๐๖,๐๖๘	๐๐
๔	๒๑.๐๐	อัน	งานเปลี่ยนรีเลย์ ๖๐A พร้อมติดตั้ง			๕,๗๓๘	๐๐	๑๒๐,๔๙๘	๐๐
๕	๗.๐๐	ชุด	งานเปลี่ยนไฟโต้เซลล์พร้อมขา พร้อมติดตั้ง			๙๒๙	๐๐	๖,๕๐๓	๐๐
๖	๑,๖๐๐.๐๐	เมตร	ชุดวางสายไฟ พร้อมเท Lean คอนกรีต หนา ๐.๑๕ ม. ปิดทับ			๙๓	๐๐	๑๔๘,๘๐๐	๐๐
๗	๒,๕๒๕.๐๐	เมตร	สายไฟฟ้า NYY ๔x๑๖ sq.mm.			๓๘๓	๐๐	๙๒๘,๗๗๕	๐๐
๘	๙๖๐.๐๐	เมตร	งานเปลี่ยนสายไฟ VCT ๔x๖ sq.mm.			๑๘๘	๐๐	๑๘๐,๔๘๐	๐๐
๙	๓๐.๐๐	ชุด	งานติดตั้งวินช์และอุปกรณ์ขับเคลื่อนดวงโคม เสาไฟ High Mast			๕๙,๔๑๗	๐๐	๑,๗๘๒,๕๑๐	๐๐
๑๐	๓๐.๐๐	ต้น	งานทาสี สีกัลวาไนซ์ เสาไฟฟ้า High Mast = ๓๐.๐๐ m.			๑๘,๒๗๐	๐๐	๕๔๘,๑๐๐	๐๐
๑๑	๗.๐๐	ชุด	ตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง			๓๐,๐๖๐	๐๐	๒๑๐,๔๒๐	๐๐
๑๒	๑๔๐.๐๐	เมตร	ต้นท่อลอด HDPE ๖๓ มม. (งานต้นท่อลอดด้วยระบบคอมพิวเตอร์)			๒,๓๒๒	๐๐	๓๒๕,๐๘๐	๐๐
๑๓	๑.๐๐	ชุด	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณกลาง			๒๗,๒๙๒	๐๐	๒๗,๒๙๒	๐๐
			ทางหลวงสำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร						
			รวมเงิน					๘,๖๔๔,๓๑๖	๐๐
			ปรับยอด					- ๓๑๖	๐๐
			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					๘,๖๖๕,๐๐๐	๐๐
รวม.....๑๓.....รายการ เป็นเงิน.....(เงินแปดล้านหกแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน).....									

๘. งานตามคุณลักษณะเฉพาะ นี้

๘.๑  ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้ว

๘.๒  ยังไม่ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

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


๙. กรมทางหลวงขอสงวนสิทธิ์ ในการพิจารณาขยายอายุสัญญาตามแนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับงานจ้างเหมาของกรมทางหลวง (สิงหาคม ๒๕๖๑)

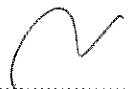
๑๐. สถานติดต่อหรือขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นได้ที่แขวงทางหลวงธนบุรี ถนนสิรินธร แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร ๑๐๗๐๐๐ โทร. ๐ ๒๕๓๕ ๘๒๘๘ - ๙๐ ต่อ ๒๔, เว็บไซต์ของกรมทางหลวง [www.doh.go.th](http://www.doh.go.th)

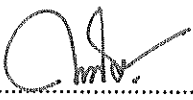
สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้

๑๑. หมายเหตุ

- ค่าปรับร้อยละ ๑.๒๕ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน
- ค่าแบบก่อสร้างรวมเอกสารประกวดราคาชุดละ ๑,๐๐๐.- บาท
- กำหนดยื่นราคา ๒๗๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา

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

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

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

เห็นชอบ



(นายเกรียงไกร เดชไชยปราการ)  
ผอ.ขท.ธนบุรี