

ร่างขอบเขตของงาน (TERMS OF REFERENCE: TOR)  
ประมูลจ้างเหมางานปรับปรุงซอยสายไหม 31 ถึงสุดระยะที่กำหนด/  
เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร

1. ความเป็นมา

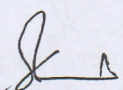
กรุงเทพมหานคร มีความประสงค์จะดำเนินการปรับปรุงซอยสายไหม 31 ถึงสุดระยะที่กำหนด ตั้งอยู่ถนนสายไหม แขวงสายไหม เขตสายไหม ซึ่งขอยดังกกล่าวสภาพผิวจราจรเดิมผิวทางเป็นแอสฟัลต์มีระดับต่ำ ไม่มีท่อระบายน้ำ เวลาฝนตกน้ำท่วมขังไม่สามารถระบายได้ จึงจำเป็นต้องทำการปรับปรุงผิวจราจร พร้อมวางท่อระบายน้ำ ประกอบกับขอยดังกกล่าวสามารถใช้เป็นทางลัดออกสู่ถนนเลียบบคลองหกวา และถนนลำลูกกาได้อีกเส้นทางหนึ่ง

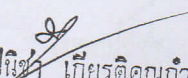
2. วัตถุประสงค์

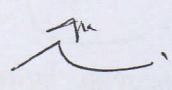
- 2.1 เพื่อป้องกันปัญหาน้ำท่วมขังผิวจราจร
- 2.2 เพื่อยกระดับความสูงของผิวการจราจร
- 2.3 เพื่อให้เกิดความปลอดภัยและความสะดวกแก่ประชาชนผู้ใช้เส้นทาง
- 2.4 เพื่อใช้เป็นเส้นทางลัดออกสู่ถนนเลียบบคลองหกวา และถนนลำลูกกา

3. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- 3.1 เป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.2 ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ กรุงเทพมหานคร และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.4 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเป็นผู้ที่ได้จดทะเบียนเป็นผู้รับจ้างเหมางานของกรุงเทพมหานคร ในประเภทงานทางชั้นที่ 1, 2 และ 3 ตามระเบียบกรุงเทพมหานครว่าด้วยการจดทะเบียน ผู้รับจ้างเหมางานก่อสร้างของกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2535 และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. ๒๕๓๙
- 3.6 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีวิศวกรประจำ ต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามที่ได้จดทะเบียนเป็นผู้รับจ้างเหมางานก่อสร้างไว้กับกรุงเทพมหานคร ทำหน้าที่รับผิดชอบควบคุมงานที่เข้าร่วมประมูลและได้เข้าทำสัญญากับกรุงเทพมหานครแล้ว จะต้องส่งสำเนาหลักฐานการหักภาษีเงินเดือน ณ ที่จ่ายของวิศวกรประจำ ตามประเภทงานดังกล่าวทุกๆ เดือนด้วย
- 3.7 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 3.8 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

  
(นายวัตรชัย ทวีดิกุล)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน  
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตสายไหม

  
(นายปวิช เกียรติคุณกำจร)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน  
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตสายไหม

  
(นายสุพันธ์ ภูยานนท์)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตสายไหม



3.9 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

3.10 เมื่อเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐแล้ว คู่สัญญาต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับ รายจ่าย และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการ จัดทำ และแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยเคร่งครัด

#### 4. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

4.1 ปรับรื้อพื้นฐานเดิมพร้อมบดอัดแน่น ตามแบบ มท.-01 กว้างประมาณ 8 ม/ ยาวประมาณ 300 ม./เนื้อที่ประมาณ 1,305 ตร.ม/

4.2 สร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล./ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 ม./ตามแบบ มน.-05/ยาวประมาณ 233 ม/

4.3 สร้างบ่อพักท่อระบายน้ำ ค.ส.ล./ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 ม. ตามแบบ มน.-05 พร้อมฝารางวี ค.ส.ล. ตามแบบ ท.30/29 จำนวน 67 บ่อ/

4.4 สร้างท่อลอด ค.ส.ล./ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 ม. พร้อมบ่อพักฝารางวี ค.ส.ล. ตามแบบ มน.-03/ยาวประมาณ 400 ม/

4.5 สร้างบ่อพักท่อลอด ค.ส.ล./ ตามแบบ มน.-03/พร้อมบ่อพักฝารางวี ค.ส.ล. ตามแบบ ท.30/29/จำนวน 67 บ่อ

4.6 สร้างชั้นพื้นฐานหินคลุกพร้อมบดอัดแน่น หนาเฉลี่ย 0.25 ม. กว้างประมาณ 8 ม. หรือ ตามสภาพ ตามแบบ มท.-01/เนื้อที่ประมาณ 2,176 ตร.ม/

4.7 สร้างผิวทาง ค.ส.ล. หนาเฉลี่ย 0.15 ม/ กว้างประมาณ 4 ม. และไหล่ทางกว้าง 0.50 ม. หรือตามสภาพ ตามแบบ มท.-01/เนื้อที่ประมาณ 1,969 ตร.ม/

4.8 สร้างรางวี ค.ส.ล. หนา 0.15 ม. กว้าง 0.50 ม/ตามแบบ มน.-01/ยาวประมาณ 413 ม/

4.9 สร้างป้ายชื่อซอย ตามแบบ ป.0093 และรายการเลขที่ สวจ.ม. 002-03/56 จำนวน 1 ป้าย

#### 5. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน

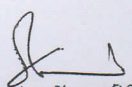
ผู้เสนอราคาจ้างต้องส่งมอบงานไม่เกิน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง


#### 6. วงเงินในการจัดหา หรือ ราคากลาง (งานก่อสร้าง)

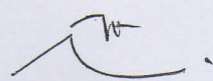
6.1 งานจัดจ้างในครั้งนี้อำนาจการตามข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่องการ พัสดุ พ.ศ.2538 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2548 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 4) พ.ศ.2553 และระเบียบกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยวิธีประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ.2549

6.2 ราคากลางของงานประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้ได้กำหนดไว้เป็นเงิน 8,531,000.-บาท (แปดล้านห้าแสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

6.3 วงเงินในการจัดจ้างเบิกจ่ายจากงบประมาณประจำปี 2560 แผนงานการโยธา งานการโยธา หมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง (ค่าที่ดิน) ยอดเงิน 8,059,000.-บาท (แปดล้านห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

  
(นายธวัตรชัย ทวีติยกุล)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน  
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตสายไหม

  
(นายปิจำ เกียรติคุณกำจร)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน  
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตสายไหม

  
(นายสุพันธ์ กูยานนท์)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตสายไหม



### 7. ในการเสนอราคา

ราคากลางงานปรับปรุงซอยสายไหม 31 ถึงสุดระยะที่กำหนด จำนวนเงิน 8,531,000.-บาท (แปดล้านห้าแสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ในการเสนอราคาผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ 10,000.-บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) จากราคากลางงานก่อสร้างฯ และการเสนอราคาครั้งต่อไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า 10,000.-บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

### 8. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตสายไหม

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัวได้ที่

1. ทางไปรษณีย์ : ส่งถึง ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตสายไหม  
เลขที่ 222 ถนนสุขาภิบาล 5 แขวงออเงิน เขตสายไหม กทม.
2. โทรศัพท์ : 0 2158 7362
3. โทรสาร : 0 2158 7362
4. E-Mail Address: saimaidistrict@hotmail.com หรือ pimladda@bangkok.go.th  
ที่อยู่ของเจ้าพนักงาน/โครงการ ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตสายไหม เลขที่ 222 ถนนสุขาภิบาล 5

แขวงออเงิน เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร

### หมายเหตุ

1. ผู้สนใจสามารถเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงาน TOR และร่างประกาศประกวดราคาเป็นลายลักษณ์อักษร มายังสำนักงานเขตสายไหม โดยทางไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) หรือทางเว็บไซต์ [www.bangkok.go.th/saimai](http://www.bangkok.go.th/saimai) หรือ E-Mail Address : saimaidistrict@hotmail.com หรือ pimladda@bangkok.go.th ที่แจ้งไว้ข้างต้น โดยระบุชื่อที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ เพื่อที่จะนำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะมาพิจารณาต่อไป

2. ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงหรือยกเลิกรายการข้อกำหนดนี้ได้ตลอดเวลา โดยผู้ยื่นเสนอทุกรายได้ตกลงยินยอมจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายที่เกิดขึ้นไม่ว่ากรณีใดๆ จากสำนักงานเขตสายไหม ทั้งสิ้น

(ลงชื่อ) ..... ประธานคณะกรรมการ  
(นายฉวีตรชัย ทวีตยกุล) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) ..... คณะกรรมการ  
(นายปนิชา เกียรติคุณกำจร) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(นายสุพันธ์ ภูยานนท์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ

(นางวิรัตน์ รัตนพุก)  
ผู้อำนวยการเขตสายไหม



ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างเหมาก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงขอยสายใหม่ ๓๑. สุตระยะที่กำหนด.....

.....  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ... ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตสายไหม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘,๐๕๙,๐๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงาน

๔. โดยสังเขป..... - ปรับรื้อพื้นฐานเดิมพร้อมบดอัดแน่น.....

..... - สร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ชนิดกลมในผิวจราจร.....

..... - สร้างบ่อพักท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝารางวี.....

..... - สร้างท่อลอด ค.ส.ล. ชนิดกลมในผิวจราจร.....

..... - สร้างบ่อพักท่อลอด ค.ส.ล. พร้อมฝารางวี ค.ส.ล.....

..... - สร้างชั้นพื้นฐานหินคลุกบดอัดแน่น.....

..... - สร้างผิวทาง ค.ส.ล.....

..... - สร้างรางวี ค.ส.ล.....

..... - สร้างป้ายชื่อซอยตามแบบ ป.๐๐๙๓.....

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12.5 มี.ค. 2560 เป็นเงิน ๘,๕๓๑,๐๐๐.- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ... สรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม.....

๖.๒ แบบ.....

๖.๓ แบบ.....

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายวัชรชัย ทวีติยะกุล..... นายช่างโยธาชำนาญงาน.....

๗.๒ นายปนิชา เกียรติคุณกำจร..... นายช่างโยธาชำนาญงาน.....

๗.๓ นายสุพันธ์ ภูยานนท์..... วิศวกรโยธาปฏิบัติการ.....



## แบบราคากลาง

แผนงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงซอยสายไหม 31 ถึงสุดระยะที่กำหนด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานเขตสายไหม กรุงเทพมหานคร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	รวมเป็นเงิน
1	ปรับหรือพื้นฐานเดิมพร้อมบดอัดแน่น ตามแบบ มท.-01 กว้างประมาณ 8 ม. ยาวประมาณ 300 ม. เนื้อที่ประมาณ	ตร.ม.	1,305	40.00	52,200.00	1.3687	54.75	71,446.14
2	สร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 ม. ตามแบบ มน.-05 ยาวประมาณ	ม.	233	4,710.00	1,097,430.00	1.3687	6,446.58	1,502,052.44
3	สร้างบ่อพักท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 ม. ตามแบบ มน.-05 พร้อมฝารางวี ค.ส.ล. ตามแบบ ท.30/29 จำนวน	บ่อ	67	28,550.00	1,912,850.00	1.3687	39,076.39	2,618,117.80
4	สร้างท่อลอด ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 ม. พร้อมบ่อพักฝารางวี ค.ส.ล. ตามแบบ มน.-03 ยาวประมาณ	ม.	400	1,410.00	564,000.00	1.3687	1,929.87	771,946.80
5	สร้างบ่อพักท่อลอด ค.ส.ล. ตามแบบ มน.-03 พร้อมบ่อพักฝารางวี ค.ส.ล. ตามแบบ ท.30/29 จำนวน	บ่อ	67	10,760.00	720,920.00	1.3687	14,727.21	986,723.20
6	สร้างชั้นพื้นฐานหินคลุกพร้อมบดอัดแน่น หนาเฉลี่ย 0.25 ม. กว้างประมาณ 8 ม. หรือตามสภาพ ตามแบบ มท.-01 เนื้อที่ประมาณ	ตร.ม.	2,176	202.00	439,552.00	1.3687	276.48	601,614.82
7	สร้างผิวทาง ค.ส.ล. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. กว้างประมาณ 4 ม. และไหล่ทางกว้าง 0.50 ม. หรือตามสภาพ ตามแบบ มท.-01 เนื้อที่ประมาณ	ตร.ม.	1,969	605.00	1,191,245.00	1.3687	828.06	1,630,457.03
8	สร้างรางวี ค.ส.ล. หนา 0.15 ม. กว้าง 0.50 ม. ตามแบบ มน.-01 ยาวประมาณ	ม.	413	606.00	250,278.00	1.3687	829.43	342,555.50
9	สร้างป้ายชื่อซอย ตามแบบ ป.0093 และรายการเลขที่ สวจ.ม. 002-03/56 จำนวน	ป้าย	1	5,070.00	5,070.00	1.3687	6,939.31	6,939.31
							รวมเป็นเงิน	8,531,853.04

- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ
- FACTOR F งานก่อสร้างทาง (ฝนตกชุก 1) 10% 10% 6% 7%
- FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด  $\tau = 1 + [3 / \{(1 \times 4 + 2 \times 5)\}] =$
- FACTOR F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด  $\tau$  (Factor FN) =  $4 \times 6 =$

รวมเป็นเงิน

8,531,853.04 บาท

สมควรตั้งงบประมาณ

8,531,000.00 บาท

(แปดล้านห้าแสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

คณะกรรมการราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายธวัตรชัย ทวีตยกุล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุพันธ์ ภูยานนท์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปนิชา เกียรติคุณกำจร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



