



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ฝ่ายบริหารงานทั่วไป โทร. ๐ ๓๖๒๑ ๔๐๙๐

ที่ สป ๕๑๐๐๕.๓/ ๕๖๖๕

วันที่ ๕/ เมษายน ๒๕๖๙

เรื่อง รายงานผลการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๑๒๙๔/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง งานจ้างเหมาติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยจุดเสี่ยงจุดอันตราย ถนนทางหลวงท้องถิ่น สาย สป.ถ๑-๐๐๐๙ แยกทางหลวงหมายเลข ๓๐๓๔ (กม.๔+๖๐๐) - บ.เขาดิน ต.เขาวง - ต.หัวปลวก อ.พระพุทธบาท - อ.เสาไห้ จ.สระบุรี นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันประชุมพิจารณากำหนดร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติให้ใช้ร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง เพื่อดำเนินการตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ)

ททอ

กรรมการ

(นายพสธร สีดาทอง)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายณัฐกิตติ์ ทองเนตร)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

อนุมัติ

(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด, ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

หัวหน้าฝ่ายฯ

เจ้าหน้าที่

พิมพ์/ทาน

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference - TOR)

งานจ้างเหมาติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยจุดเสี่ยงจุดอันตราย ถนนทางหลวงท้องถิ่น  
สาย สป.ถ๑-๐๐๐๙ แยกทางหลวงหมายเลข ๓๐๓๔ (กม.๔+๖๐๐) - บ.เขาดิน ต.เขาวง - ต.หัวปลวก  
อ.พระพุทธรบาท - อ.เสาไห้ จ.สระบุรี

๑. ความเป็นมา

สำนักช่าง ได้รับมอบหมายในการสำรวจจุดเสี่ยงทางหลวงท้องถิ่นในความรับผิดชอบ  
ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการขับขี่บนถนนเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้ใช้รถ  
ใช้ถนนและช่วยลดการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน พบว่า บริเวณถนนทางหลวงท้องถิ่น สาย สป.ถ๑-๐๐๐๙  
แยกทางหลวงหมายเลข ๓๐๓๔ (กม.๔+๖๐๐) - บ.เขาดิน ต.เขาวง - ต.หัวปลวก อ.พระพุทธรบาท - อ.เสาไห้  
จ.สระบุรี เป็นจุดเสี่ยงอันตรายที่มีสัญญาณเตือนไฟกระพริบไม่ครอบคลุมทั่วถึง ทำให้เกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้ง  
เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกในการสัญจรให้กับประชาชนที่ใช้เส้นทางดังกล่าว จึงจำเป็นต้องดำเนินการ  
ดังกล่าว เพื่อเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ  
พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จึงจัดทำร่างขอบเขตของงาน เพื่อดำเนินการใน  
ส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้ใช้รถใช้ถนน
- ๒.๒ เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ
- ๒.๓ เพื่อเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ประชาชน
- ๒.๔ เพื่อให้เป็นไปตามอำนาจหน้าที่ ในการสนับสนุนหน่วยงานที่ขอรับการสนับสนุน

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ เป็นบุคคลธรรมดา หรือ นิติบุคคลที่มีอาชีพในงานที่จะซื้อหรือจ้างนั้น
- ๓.๕ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุนชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ
- ๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น
- ๓.๗ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล  
ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

งานจ้างเหมาติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยจุดเสี่ยงจุดอันตราย ถนนทางหลวงท้องถิ่น  
สาย สป.ถ๑-๐๐๐๙ แยกทางหลวงหมายเลข ๓๐๓๔ (กม.๔+๖๐๐) - บ.เขาดิน ต.เขาวง - ต.หัวปลวก  
อ.พระพุทธรบาท - อ.เสาไห้ จ.สระบุรี

งานระบบเตือนความปลอดภัยรถเข้าทางร่วมแยก (แบบ ๓ แยก ๑ จุด)

- |   |             |
|---|-------------|
| - สัญญาณไฟกระพริบพลังงานแสงอาทิตย์ แบบโคม ๑ หัว | จำนวน ๓ ชุด |
| - สัญญาณไฟกระพริบพลังงานแสงอาทิตย์ แบบโคม ๒ หัว | จำนวน ๓ ชุด |
| - ป้ายจราจร ต.๑๑-ต.๒๐, ต.๗๕ (ขนาดป้ายจราจร ๓)   | จำนวน ๓ ชุด |

/-ชุดอุปกรณ์...

✓

ทศพร

วิภา

- แขนจับยึดโคมไฟกระพริบ สำหรับ แบบโคมคู่ จำนวน ๓ ชุด
- ชุดอุปกรณ์ตรวจรับยานพาหนะ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๓ ชุด
- ตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์สื่อสาร จำนวน ๓ ชุด
- ชุดป้ายข้อความเตือนทางแยก ทางแยกมีรถเข้า จำนวน ๓ ชุด
- ชุดป้ายข้อความเตือน เมื่อไฟกระพริบ จำนวน ๓ ชุด
- ป้ายจราจร บ.๑ จำนวน ๑ ชุด
- อุปกรณ์รับสัญญาณติดตั้งในโคมไฟกระพริบ จำนวน ๓ ชุด
- ชุดไฟเตือน LED Flash light จำนวน ๒ ชุด

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายในกำหนด ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

- วงเงินที่ได้รับการจัดสรร ๔๑๖,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน)

- วงเงินงบประมาณ ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙

แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งบบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา งบดำเนินงาน หมวดค่าใช้สอย ประเภทรายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ ๐๑. ค่าจ้างเหมาบริการ หน้า ๒๗๕ ตั้งงบประมาณไว้ ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๘. งานตรวจและการจ่ายเงิน

จ่ายเป็น ๑ งวดงาน (งวดสุดท้าย) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

กำหนดรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือชำรุดของสิ่งของ เป็นเวลา ๖ เดือน นับถัดจากวันที่ได้รับสิ่งของครบถ้วนตามสัญญา

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นางสรารัตน์ สุขมะตัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายพสธร สีดาทอง)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายณัฐกิตติ์ ทองเนตร)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

แบบสรุปราคากลางตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีที่ 1294/2569 ลงวันที่ 27 เมษายน พ.ศ.2569

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

งบประมาณประจำปี 2569

โครงการ ข้างเขมาติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยจุดเสี่ยงจุดอันตราย ถนนทางหลวงท้องถิ่นสาย สป.ถ1-0009 แยกทางหลวงหมายเลข 3034(กม.4+600) - บ.เขาดิน

ต.เขาวง - ต.หัวปลวก อ.พระพุทธบาท - อ.เสาไห้ จ.สระบุรี

สถานที่ ถนนทางหลวงท้องถิ่นสาย สป.ถ1-0009 แยกทางหลวงหมายเลข 3034(กม.4+600) - บ.เขาดิน ต.เขาวง - ต.หัวปลวก อ.พระพุทธบาท - อ.เสาไห้ จ.สระบุรี

กำหนดราคากลาง เมื่อเดือน เมษายน 2569

| ลำดับที่   | รายการ       | Factor F | รวม<br>ค่าก่อสร้าง<br>(บาท) | หมายเหตุ   |
|--|--------------|----------|-----------------------------|--|
| 1  | ประเภทงานทาง | 1.3642   | 305,430.00                  | Factor F<br>- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%<br>- ภาษี 7%<br>- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%<br>- เงินประกันผลงานหัก 0%<br>- พื้นที่ปกติ |
| สรุป   |              |          | 416,667.60                  |  |
| รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน<br>สี่แสนหนึ่งหมื่นหกพันหกร้อยหกสิบเจ็ดบาทหกสิบสตางค์ |              |          |                             |  |

ประธานกรรมการ

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

กรรมการ

(นายพลสร สีดาทอง)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

กรรมการ

(นายณัฐฤกษ์ดี ทองเนตร)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

โครงการจ้างเหมาติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกเสียงจุดเสียงจุดอันตราย ถนนทางหลวงท้องถิ่นสาย สป.ถ.1-0009 แยกทางหลวงหมายเลข 3034(กม.4+600) - บ.เขาคิน ต.เขาวัง - ต.หัวปลวก อ.พระพรหมบาท - อ.เสนาใต้ จ.สุราษฎร์ธานี

สถานที่ ถนนทางหลวงท้องถิ่นสาย สป.ถ.1-0009 แยกทางหลวงหมายเลข 3034(กม.4+600) - บ.เขาคิน ต.เขาวัง - ต.หัวปลวก อ.พระพรหมบาท - อ.เสนาใต้ จ.สุราษฎร์ธานี

กำหนดราคากลาง เมื่อเดือน เมษายน 2569

| ลำดับที่ | รายการ  | หน่วย | จำนวน | ราคา/หน่วย | ราคาทุน    | Factor F | ราคา/หน่วย x Factor F | ราคากลาง (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|------------|------------|----------|-----------------------|----------------|----------|
|          | งานระบบเตือนความปลอดภัยขั้วทางร่วมแยก (แบบ 3 แยก 1 จุด) |       |       |            |            |          |                       |                |          |
| 1        | สัญญาณไฟกระพริบพลังงานแสงอาทิตย์ แบบโคม 1 หัว           | ชุด   | 3.00  | 14,280.00  | 42,840.00  | 1.3642   | 19,480.77             | 58,442.32      |          |
| 2        | สัญญาณไฟกระพริบพลังงานแสงอาทิตย์ แบบโคม 2 หัว           | ชุด   | 3.00  | 22,280.00  | 66,840.00  | 1.3642   | 30,394.37             | 91,183.12      |          |
| 3        | ป้ายจราจร ต.11-ต.20,ต.75 (ขนาดป้ายจราจร 3)              | ชุด   | 3.00  | 1,190.00   | 3,570.00   | 1.3642   | 1,623.39              | 4,870.19       |          |
| 4        | แขนจับยึดโคมไฟกระพริบ สำหรับ แบบโคมคู่                  | ชุด   | 3.00  | 1,500.00   | 4,500.00   | 1.3642   | 2,046.30              | 6,138.90       |          |
| 5        | ชุดอุปกรณ์ตรวจจับสนามพาทนะ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ           | ชุด   | 3.00  | 25,000.00  | 75,000.00  | 1.3642   | 34,105.00             | 102,315.00     |          |
| 6        | ตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์สื่อสาร                            | ชุด   | 3.00  | 16,000.00  | 48,000.00  | 1.3642   | 21,827.20             | 65,481.60      |          |
| 7        | ชุดป้ายข้อความเตือนทางแยก ทางแยกมีรถเข้า                | ชุด   | 3.00  | 1,400.00   | 4,200.00   | 1.3642   | 1,909.88              | 5,729.64       |          |
| 8        | ชุดป้ายข้อความเตือน เมื่อไฟกระพริบ                      | ชุด   | 3.00  | 1,300.00   | 3,900.00   | 1.3642   | 1,773.46              | 5,320.38       |          |
| 9        | ป้ายจราจร บ.1   | ชุด   | 1.00  | 2,580.00   | 2,580.00   | 1.3642   | 3,519.63              | 3,519.63       |          |
| 10       | อุปกรณ์รับสัญญาณติดตั้งโคมไฟกระพริบ                     | ชุด   | 3.00  | 16,000.00  | 48,000.00  | 1.3642   | 21,827.20             | 65,481.60      |          |
| 11       | ชุดไฟเตือน LED Flash light                              | ชุด   | 6.00  | 1,000.00   | 6,000.00   | 1.3642   | 1,364.20              | 8,185.20       |          |
|          | รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน                                     |       |       |            | 305,430.00 |          |                       | 416,667.58     |          |

ผลรวมค่างานต้นทูลงานก่อสร้างทาง

305,430.00 บาท

..... ประธานกรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ