



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ฝ่ายบริหารงานทั่วไป โทร. ๐ ๓๖๒๑ ๔๐๙๐

ที่ สป ๕๑๐๐๕.๓/๑๑๕๗

วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง

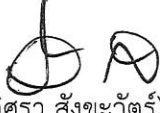
เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๕๐๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง งานจ้างเหมาติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยจุดเสี่ยงจุดอันตราย บริเวณถนนทางหลวงท้องถิ่น สาย สป.๑๑-๐๐๔๑ พหลโยธิน-วัดมงคลชัยพัฒนา ต.ห้วยบง-ต.เขาดินพัฒนา อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันประชุมพิจารณากำหนดร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

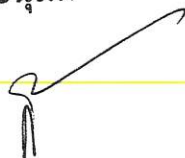
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติให้ใช้ร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง เพื่อดำเนินการตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายพลธร สีดาทอง)
วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอิศรา สังขะวัตร)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายประทีป รวยเจริญ)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

อนุมัติ



(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี


(นายสุรศักดิ์ สมภักดิ์)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

๒๗/๓
หัวหน้าฝ่าย
เจ้าหน้า
พิมพ์/งาน

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference - TOR)

งานจ้างเหมาติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยจุดเสี่ยงจุดอันตราย บริเวณถนนทางหลวงท้องถิ่น
สาย สป.ถ๑-๐๐๔๑ พหลโยธิน-วัดมงคลชัยพัฒนา ต.ห้วยบง-ต.เขาดินพัฒนา อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี
ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑

๑. ความเป็นมา

สำนักช่าง ได้รับมอบหมายในการสำรวจจุดเสี่ยงทางหลวงท้องถิ่นในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการขับเคลื่อนถนนเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้ใช้รถใช้ถนนและช่วยลดการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน พบว่า บริเวณถนนทางหลวงท้องถิ่น สาย สป.ถ๑-๐๐๔๑ พหลโยธิน-วัดมงคลชัยพัฒนา ต.ห้วยบง-ต.เขาดินพัฒนา อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี เป็นจุดเสี่ยงอันตรายที่มีสัญญาณเตือนไฟกระพริบ ไม่ครอบคลุมทั่วถึง ทำให้เกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้ง เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกในการสัญจรให้กับประชาชนที่ใช้เส้นทางดังกล่าว จึงจำเป็นต้องดำเนินการดังกล่าว เพื่อเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จึงจัดทำร่างขอบเขตของงาน เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้ใช้รถใช้ถนน
- ๒.๒ เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ
- ๒.๓ เพื่อเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ประชาชน

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ เป็นบุคคลธรรมดา หรือ นิติบุคคลที่มีอาชีพในงานที่จะซื้อหรือจ้างนั้น
- ๓.๕ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ
- ๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น
- ๓.๗ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

งานจ้างเหมาติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยจุดเสี่ยงจุดอันตราย บริเวณถนนทางหลวงท้องถิ่น
สาย สป.ถ๑-๐๐๔๑ พหลโยธิน-วัดมงคลชัยพัฒนา ต.ห้วยบง-ต.เขาดินพัฒนา อ.เฉลิมพระเกียรติ 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 |
| - แขนจับยึดโคมไฟกระพริบ สำหรับ แบบโคมคู่ | จำนวน ๓ ชุด |
| - ชุดอุปกรณ์ตรวจรับยานพาหนะ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ | จำนวน ๓ ชุด |

/ผู้ควบคุม...

พจน. 

- ตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์สื่อสาร	จำนวน ๓ ชุด
- ชุดป้ายข้อความเตือนทางแยก ทางแยกมีรถเข้า	จำนวน ๓ ชุด
- ชุดป้ายข้อความเตือน เมื่อไฟกระพริบ	จำนวน ๓ ชุด
- ป้ายจราจร บ.๑	จำนวน ๑ ชุด
- อุปกรณ์รับสัญญาณติดตั้งในคอมพิวเตอร์	จำนวน ๓ ชุด
- ชุดไฟเตือน LED Flash light	จำนวน ๖ ชุด

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายในกำหนด ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

- วงเงินที่ได้รับการจัดสรร ๔๑๖,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน)
- วงเงินงบประมาณ ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ แผนงาน

อุตสาหกรรมและการโยธา งบบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา งบดำเนินงาน ค่าใช้สอย ข้อ ๑ ค่าจ้างเหมาบริการ หน้า ๓๐๒ ตั้งงบประมาณไว้ ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๘. งานและการจ่ายเงิน

จ่ายเป็น ๑ งาน (งวดสุดท้าย) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

กำหนดรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของ เป็นเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับสิ่งของครบถ้วนตามสัญญา

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายพสธร สีดาทอง)
วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอิสรา สังขะวัตร)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายประทีป รวยเจริญ)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยจุดเสี่ยงจุดอันตราย บริเวณถนนทางหลวงท้องถิ่น
สาย สป.๑๑-๐๐๔๑ พหลโยธิน-วัดมงคลชัยพัฒนา ต.ห้วยบง-ต.เขาดินพัฒนา อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๑๖,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง ณ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔๑๖,๐๐๐.๐๐ บาท
(สี่แสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน หกร้อยหกสิบ เจ็ดบาท หกร้อยเจ็ดสตางค์)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ราคาเครื่องหมายจราจรฯ อ้างอิงข้อมูล ตามรายละเอียดบันทึกข้อความ ที่ สป ๕๑๐๐๕/๔๑๗ เรื่อง ขออนุมัติ
ใช้ราคาแนะนำป้ายจราจร เครื่องหมายบนผิวทาง, เครื่องหมายบริเวณไหล่ทางและข้างทาง, พร้อมทั้งวิธีการคำนวณราคา
งานผิวทาง Asphalt Hot Mix แบบ In Plant Recycling และแบบ In-Place Recycling

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายพสธร สีดาทอง	ตำแหน่ง วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ	กรรมการ	ทศ.
๖.๒ นายอิศรา สังขะวัตร	ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	กรรมการ	ช.ส
๖.๓ นายประทีป รวยเจริญ	ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน	กรรมการ	ส.น

แบบสรุปราคากลางตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๕๐๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

งบประมาณประจำปี ๒๕๖๗

โครงการ จ้างเหมาติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยจุดเสี่ยงจุดอันตราย ถนนทางหลวงท้องถิ่นสาย สป.ถ๑-๐๐๔๑ พหลโยธิน - วัดมงคลชัยพัฒนา
สถานที่ ถนนทางหลวงท้องถิ่นสาย สป.ถ๑-๐๐๔๑ พหลโยธิน - วัดมงคลชัยพัฒนา ตำบลห้วยบง - ตำบลเขาหินพัฒนา อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
กำหนดราคากลางเมื่อเดือน มีนาคม ๒๕๖๗

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานทาง	๓๐๕,๔๓๐.๐๐	๑.๓๖๔๒	๔๑๖,๖๖๗.๖๑	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% - ภาษี ๗% - เงินล่วงหน้าจ่าย ๐% - เงินประกันผลงานหัก ๐% - พื้นที่ปกติ
สรุป	(ตัวอักษร)	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		๔๑๖,๖๖๗.๖๑	
		คิดเป็นเงินประมาณ		๔๑๖,๖๖๗.๖๑	
		สี่แสนหนึ่งหมื่นหกพันหกร้อยหกสิบเจ็ดบาทหกสิบเอ็ดสตางค์			

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายพสธร สิตาทอง)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายอิสรา สังขะวัตร)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายประทีป รวยเจริญ)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

แบบสรุปราคากลางตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๕๐๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

งบประมาณประจำปี ๒๕๖๗

โครงการ จ้างเหมาติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกจุดเสี่ยงจุดอันตราย ถนนทางหลวงท้องถิ่นสาย สป.๑๑-๐๐๔๑ พหลโยธิน - วัดมงคลชัยพัฒนา

สถานที่ ถนนทางหลวงท้องถิ่นสาย สป.๑๑-๐๐๔๑ พหลโยธิน - วัดมงคลชัยพัฒนา ตำบลห้วยบง - ตำบลเขาหินพัฒนา อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

กำหนดราคากลางเมื่อเดือน มีนาคม ๒๕๖๗

ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ/ราคาวัสดุ				ค่าวัสดุ และค่าแรง งาน
		จำนวน	หน่วย	ราคา/ หน่วย	รวมค่าวัสดุ	
	งานระบบเตือนความปลอดภัยรถเข้าทางร่วมแยก (แบบ ๓ แยก ๑ จุด)					
๑	สัญญาณไฟกระพริบพลังงานแสงอาทิตย์ แบบโคม ๑ หัว	๓.๐๐	ชุด	๑๔,๒๘๐.๐๐	๔๒,๘๔๐.๐๐	
๒	สัญญาณไฟกระพริบพลังงานแสงอาทิตย์ แบบโคม ๒ หัว	๓.๐๐	ชุด	๒๒,๒๘๐.๐๐	๖๖,๘๔๐.๐๐	
๓	ป้ายจราจร ต.๑๑-ต.๒๐,ต.๗๕ (ขนาดป้ายจราจร ๓)	๓.๐๐	ชุด	๑,๑๙๐.๐๐	๓,๕๗๐.๐๐	
๔	แขนจับยึดโคมไฟกะพริบ สำหรับ แบบโคมคู่	๓.๐๐	ชุด	๑,๕๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	
๕	ชุดอุปกรณ์ตรวจจ่ายยานพาหนะ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	๓.๐๐	ชุด	๒๕,๐๐๐.๐๐	๗๕,๐๐๐.๐๐	
๖	ตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์สื่อสาร	๓.๐๐	ชุด	๑๖,๐๐๐.๐๐	๔๘,๐๐๐.๐๐	
๗	ชุดป้ายข้อความเตือนทางแยก ทางแยกมีรถเข้า	๓.๐๐	ชุด	๑,๔๐๐.๐๐	๔,๒๐๐.๐๐	
๘	ชุดป้ายข้อความเตือน เมื่อไฟกะพริบ	๓.๐๐	ชุด	๑,๓๐๐.๐๐	๓,๙๐๐.๐๐	
๙	ป้ายจราจร บ.๑	๑.๐๐	ชุด	๒,๕๘๐.๐๐	๒,๕๘๐.๐๐	
๑๐	อุปกรณ์รับสัญญาณติดตั้งในโคมไฟกะพริบ	๓.๐๐	ชุด	๑๖,๐๐๐.๐๐	๔๘,๐๐๐.๐๐	
๑๑	ชุดไฟเตือน LED Flash light	๖.๐๐	ชุด	๑,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	
	รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน				๓๐๕,๔๓๐.๐๐	

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ