



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

การจ้างโครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่าง พร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED จำนวน ๒๐ สาย

ตามประกาศ เทศบาลตำบลศรีสุนทร

ลงวันที่            กันยายน ๒๕๖๑

เทศบาลตำบลศรีสุนทร ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลตำบลศรีสุนทร" มีความประสงค์จะ ประกวดราคา  
จ้างโครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่าง พร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED จำนวน ๒๐ สาย ด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ พื้นที่เทศบาลตำบลศรีสุนทร โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
  - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน  
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้

ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) หนังสือมอบอำนาจ พร้อมแนบบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนา ทะเบียนบ้านของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบบัญชีมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจาก

วันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลตำบลศรีสุนทร ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลศรีสุนทรผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลตำบลศรีสุนทรจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่เทศบาลตำบลศรีสุนทรจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลตำบลศรีสุนทร

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๙ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน ๑ ชุด และรายละเอียดเอกสารประกอบการอธิบาย (ถ้ามี) เพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่..... ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น. สำนักงานเทศบาลตำบลศรีสุนทร

ทั้งนี้ เทศบาลจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่  
เหลือหรือไม่ใช้เทศบาลจะคืนให้แก่ผู้ยื่นเสนอราคา

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัด  
จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๖๑๖,๙๒๐.๐๐ บาท (หกแสน  
หนึ่งหมื่นหกพันเก้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์  
นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ  
นโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้  
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม  
รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ  
ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำ  
ประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสาร  
ดังกล่าวมาให้เทศบาลตำบลศรีสุนทรตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่าง  
เวลา ..... น. ถึง ..... น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกัน  
อิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกัน  
อิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็น  
ผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญา  
ร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียน  
เป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลตำบลศรีสุนทรจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำ  
ประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลศรีสุนทรได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการ  
ประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓  
ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าจะในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลตำบลศรี  
สุนทรจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

## ๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลตำบลศรีสุนทร จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลตำบลศรีสุนทรกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลตำบลศรีสุนทรสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของเทศบาลตำบลศรีสุนทร

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลตำบลศรีสุนทร มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลตำบลศรีสุนทรมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลตำบลศรีสุนทรทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของเทศบาลตำบลศรีสุนทรเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลตำบลศรีสุนทรจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตินิตบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลตำบลศรีสุนทร จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลตำบลศรีสุนทร มี

สิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลตำบลศรีสุนทร

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาลตำบลศรีสุนทร อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

#### ๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลตำบลศรีสุนทร ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้เทศบาลตำบลศรีสุนทรยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่เทศบาลตำบลศรีสุนทร โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งเทศบาลตำบลศรีสุนทรได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลศรีสุนทรจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๕ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างเข้าปฏิบัติงานโดยการรื้อถอนและติดตั้งหลอดไฟส่องสว่าง พร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED จำนวน ๑๐๐ ชุด (รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลศรีสุนทร ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างเข้าปฏิบัติงานโดยการรื้อถอนและติดตั้งหลอดไฟส่องสว่าง พร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED จำนวน ๑๐๐ ชุด (รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลศรีสุนทร ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างเข้าปฏิบัติงานโดยการรื้อถอนและติดตั้งหลอดไฟส่องสว่าง พร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED จำนวน ๑๓๐ ชุด (รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลศรีสุนทร ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕ วัน

ละเยียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลศรีสุนทร ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างเข้าปฏิบัติงานโดยการรื้อถอนและติดตั้งหลอดไฟส่องสว่าง พร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED จำนวน ๑๓๐ ชุด (รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลศรีสุนทร ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน โดยการรื้อถอนและติดตั้งหลอดไฟส่องสว่าง พร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED จำนวน ๑๖๘ ชุด ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ตามสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และเทศบาลตำบลศรีสุนทร ได้ตรวจรับมอบงานจ้าง

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลศรีสุนทร จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลศรีสุนทรได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากจ่ายขาดเงินสะสมปีงบประมาณ ๒๕๖๑ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลตำบลศรีสุนทรได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากจ่ายขาดเงินสะสมปีงบประมาณ ๒๕๖๑ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลตำบลศรีสุนทรได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือ

ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลตำบลศรีสุนทรได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลง ภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลตำบลศรีสุนทรจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลตำบลศรีสุนทรสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลตำบลศรีสุนทร คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลตำบลศรีสุนทร อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลตำบลศรีสุนทรไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลตำบลศรีสุนทร หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

## ๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

## ๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลตำบลศรีสุนทร สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลตำบลศรีสุนทร ไว้ชั่วคราว

เทศบาลตำบลศรีสุนทร

กันยายน ๒๕๖๑



**ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)**

**โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟแสงสว่าง พร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED**

**หมู่ที่ ๑ - หมู่ที่ ๘ ตำบลศรีสุนทร อำเภอดงหลวง จังหวัดกาญจนบุรี**

**๑.ความเป็นมา**

ด้วยที่ประชุมสภาเทศบาลตำบลศรีสุนทร ได้มีมติเห็นชอบอนุมัติจ่ายขาดเงินสะสม ประจำปี ๒๕๖๑ (รายงานการประชุมสภาเทศบาลตำบลศรีสุนทร สมัยสามัญสมัยที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๑ วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑) แผนงานเคหะ และชุมชน งานไฟฟ้าถนน หมวดค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค รายละเอียดดังนี้

๑.หมวดค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค (โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่าง พร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED ชอยบ้านกล้วย หมู่ที่ ๑ ตำบลศรีสุนทร) ปรากฏในแผนงานเคหะ และชุมชน งานไฟฟ้าถนน ตั้งไว้ ๔๓๑,๒๐๐.-บาท

๒.หมวดค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค (โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่าง พร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED ชอยในคตำ หมู่ที่ ๑ ตำบลศรีสุนทร) ปรากฏในแผนงานเคหะ และชุมชน งานไฟฟ้าถนน ตั้งไว้ ๔๓๑,๒๐๐.-บาท

๓.หมวดค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค (โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่าง พร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณถนนบ้านลิพอนใต้ - ถนนลิพอน บางกอก หมู่ที่ ๒ ตำบลศรีสุนทร) ปรากฏในแผนงานเคหะ และชุมชน งานไฟฟ้าถนน ตั้งไว้ ๒,๐๔๒,๐๐๐.-บาท

๔.หมวดค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค (โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่าง พร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณชอยหลักเมือง ๑ หมู่ที่ ๓ ตำบลศรีสุนทร) ปรากฏในแผนงานเคหะ และชุมชน งานไฟฟ้าถนน ตั้งไว้ ๓๖๓,๐๐๐.-บาท

๕.หมวดค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค (โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่าง พร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณชอยหัวท่า หมู่ที่ ๓ ตำบลศรีสุนทร) ปรากฏในแผนงานเคหะ และชุมชน งานไฟฟ้าถนน ตั้งไว้ ๓๔๐,๐๐๐.-บาท

๖.หมวดค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค (โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่าง พร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณในบ้าน หมู่ที่ ๓ ตำบลศรีสุนทร) ปรากฏในแผนงานเคหะ และชุมชน งานไฟฟ้าถนน ตั้งไว้ ๒๕๕,๐๐๐.-บาท

๗.หมวดค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค (โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่าง พร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED ถนนสายมาหนิก - บางโจ หมู่ที่ ๔ ตำบลศรีสุนทร) ปรากฏในแผนงานเคหะ และชุมชน งานไฟฟ้าถนน ตั้งไว้ ๖๓๕,๐๐๐.-บาท

สำเนาถูกต้อง

/๘.หมวด...

(นายประพิศ หนูเพชร)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

๘.หมวดค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค (โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่าง พร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED ขอยรอบ้านบางโจ หมู่ที่ ๔ ตำบลศรีสุนทร) ปรากฏในแผนงานเคหะ และชุมชน งานไฟฟ้าถนน ตั้งไว้ ๑๖๑,๐๐๐.-บาท

๙.หมวดค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค (โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่าง พร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED ถนนสายบางโจบ้านออก - เรือนจำ หมู่ที่ ๔ ตำบลศรีสุนทร) ปรากฏในแผนงานเคหะ และชุมชน งานไฟฟ้าถนน ตั้งไว้ ๔๓๑,๐๐๐.-บาท

๑๐.หมวดค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค (โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่าง พร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณซอยทุ่งจัน ๑ หมู่ที่ ๕ ตำบลศรีสุนทร) ปรากฏในแผนงานเคหะ และชุมชน งานไฟฟ้าถนน ตั้งไว้ ๔๕๑,๐๐๐.-บาท

๑๑.หมวดค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค (โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่าง พร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณถนนสายติพอนใต้ หมู่ที่ ๕ ตำบลศรีสุนทร) ปรากฏในแผนงานเคหะ และชุมชน งานไฟฟ้าถนน ตั้งไว้ ๘๘๕,๐๐๐.-บาท


๑๒.หมวดค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค (โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่าง พร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณซอยนาสาด ๑ หมู่ที่ ๕ ตำบลศรีสุนทร) ปรากฏในแผนงานเคหะ และชุมชน งานไฟฟ้าถนน ตั้งไว้ ๖๑๒,๐๐๐.-บาท

๑๓.หมวดค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค (โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่าง พร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณซอยอุทัย หมู่ที่ ๕ ตำบลศรีสุนทร) ปรากฏในแผนงานเคหะ และชุมชน งานไฟฟ้าถนน ตั้งไว้ ๔๐๘,๐๐๐.-บาท

๑๔.หมวดค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค (โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่าง พร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณซอยทุ่งเสือข่วน - ถนนเลียบบคลอง หมู่ที่ ๖ ตำบลศรีสุนทร) ปรากฏในแผนงานเคหะ และชุมชน งานไฟฟ้าถนน ตั้งไว้ ๗๒๖,๐๐๐.-บาท

๑๕.หมวดค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค (โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่าง พร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณบ้านยา ๑ หมู่ที่ ๖ ตำบลศรีสุนทร) ปรากฏในแผนงานเคหะ และชุมชน งานไฟฟ้าถนน ตั้งไว้ ๔๗๖,๐๐๐.-บาท

๑๖.หมวดค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค (โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่าง พร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณซอยบางเหนียวคำ ๑ หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีสุนทร) ปรากฏในแผนงานเคหะ และชุมชน งานไฟฟ้าถนน ตั้งไว้ ๖๘๐,๐๐๐.-บาท

ตำแหน่งถูกต้อง  
  
(นายประพิน หนูเพชร)  
ผู้ชำนาญการกองช่าง /๑๗.หมวด...



-๓-

๑๗.หมวดค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค (โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่าง พร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณซอยบางเหนียวคำ ๒ หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีสุนทร) ปรากฏในแผนงานเคหะ และชุมชน งานไฟฟ้าถนน ตั้งไว้ ๔๐๘,๐๐๐.-บาท

๑๘.หมวดค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค (โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่าง พร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณซอยบ้านแจก - บ่อแร่ หมู่ที่ ๘ ตำบลศรีสุนทร) ปรากฏในแผนงานเคหะ และชุมชน งานไฟฟ้าถนน ตั้งไว้ ๑,๑๕๗,๐๐๐.-บาท

๑๙.หมวดค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค (โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่าง พร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณซอยอนามัย หมู่ที่ ๘ ตำบลศรีสุนทร) ปรากฏในแผนงานเคหะ และชุมชน งานไฟฟ้าถนน ตั้งไว้ ๔๓๑,๐๐๐.-บาท

๒๐.หมวดค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค (โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่าง พร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณซอยหัวหาร - ป้ายนมมิตรราชา ๘๗ พรรษา หมู่ที่ ๘ ตำบลศรีสุนทร) ปรากฏในแผนงานเคหะ และชุมชน งานไฟฟ้าถนน ตั้งไว้ ๗๗๑,๐๐๐.-บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒,๓๓๘,๔๐๐.-บาท (.....-สิบสองล้านสามแสนสามหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน -.....)

ราคากลาง ๑๒,๑๒๑,๒๐๐.-บาท (.....-สิบสองล้านหนึ่งแสนสองหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน -.....)

## ๒.วัตถุประสงค์

๑.เพื่อให้ประชาชนสะดวกสบายต่อการสัญจรไปมา และเพิ่มความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน


### ๑.ผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๑.๑ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประมุขจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑.๒ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือนุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑.๓ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และหรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมุขจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

สำเนาถูกต้อง

  
(นายประพิณ หมางเขธา)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

/๓.๔ผู้ประสงค์...

-๔-

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธ ไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และมีผลงานประเภทเดียวกับงานที่ ประมูลจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖,๐๖๐,๐๐๐.-บาท (.....- หกล้านหกหมื่นบาทถ้วน -.....) และเป็นผลงานที่ เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงาน เอกชนที่กรมเชื่อถือในสัญญาเดียว

๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการป้องกัน และปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดหา และแสดงบัญชีรายรับจ่ายของ โครงการที่ บุคคล หรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔ และประกาศคณะกรรมการป้องกัน และปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดหา และแสดงบัญชีรายรับจ่ายของ โครงการที่ บุคคล หรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๔ ดังนี้

๓.๖.๑ บุคคล หรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา กับหน่วยงานของรัฐต้องไม่อยู่ใน ฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๖.๒ บุคคล หรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e - Government Procurement : e - GP) ต้องลงทะเบียน ในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดจ้างภาครัฐ

๓.๖.๓ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงิน แต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน ๓๐,๐๐๐.-บาท (.....- สามหมื่นบาทถ้วน -.....) คู่สัญญาอาจรับจ่ายเงินสดก็ได้

#### ๔.แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

ลำดับที่ คุณสมบัติของไฟถนน ชนิด LED

๑. LED มีคุณสมบัติประกอบด้วย

๑.๑ มีค่าดัชนีความถูกต้องของสี (Color Rendering Index (nominal) ; CRI) ไม่น้อยกว่า ๙๐

๑.๒ มีอุณหภูมิสี (Correlated Color Temperature) ๖๐๐๐K +/- ๕๐๐K

๑.๓ เม็ด LED (LED Chip) มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖๐,๐๐๐ ชั่วโมง ซึ่งยังคงค่าฟลักซ์การส่องสว่าง

(Luminous Flux) อยู่ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ พร้อมแนบเอกสารรับรองผลการทดสอบค่าความส่องสว่างตาม มาตรฐาน IES LM-80 (Approved Method: measuring lumen maintenance of light sources) และคำนวณ อายุตามมาตรฐาน IES TM-21 (Projecting long term lumen maintenance of LED light sources) จากผู้ผลิต เม็ด LED

อำนาจถูกต้อง



(นายประพิณ หนูเพชร)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

/๑.๔ เป็น...




๑.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ผลิตจากบริษัทผู้ผลิตที่มีคุณภาพสูง ได้แก่ Philips, Nichia หรือเทียบเท่า  
 ๑.๕ ชิป LEDs มีจำนวนไม่น้อยกว่า ๒๕๖ เม็ด และชิป LEDs ทุกเม็ดทำงานแยกอิสระจากกัน โดยไม่มีการ  
 เชื่อมโยงสายลวดทองบนแผ่นบอร์ด เพื่อหลีกเลี่ยงชิป LEDs เสียหายทั้งหมด Every LEDs work separately  
 และมีค่า Absolute Rating ต่างๆดังนี้

- Forward current ๑๘๐mA
- Pulse Forward Current ๒๔๐mA
- Allowable Reverst Current ๘๕mA
- Power Dissipation ๕๙๔mW
- Operation Temperature -๔๐ - ๑๐๐ องศาเซลเซียส
- Junction Temperature ๑๒๐ องศาเซลเซียส

ผ่านการทดสอบ IEC ๖๒๐๓๑ : ๒๐๐๘ LED Modules for General Lighting: Safety Requirements, พร้อม  
 เอกสารผลการทดสอบ

๒. ตัวขับกระแสไฟฟ้า (Driver) คุณสมบัติประกอบด้วย

- ๒.๑ สามารถใช้ได้กับแรงดันไฟฟ้าได้ตั้งแต่ ๙๐ ~ ๓๐๔VAC โวลต์ ๕๗ ~ ๖๓Hz
- ๒.๒ ส่วนประกอบสำเร็จภายใน โคมแยกจากชุด LED เพื่อการระบายความร้อนที่เหมาะสม
- ๒.๓ อุณหภูมิตัวถัง ณ จุดที่กำหนด สามารถทำงานได้ในช่วง -๔๐ ถึง ๘๐ องศาเซลเซียสที่แรงดันไฟทางเข้า  
 ๒๓๐Vac ที่สภาวะรับโหลดสูงสุดสามารถทนอุณหภูมิได้ถึง ๘๐ องศาเซลเซียส
- ๒.๔ อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖๒,๐๐๐ ชั่วโมง
- ๒.๕ ชุด LED และตัวขับกระแสไฟฟ้าต้องสามารถถอดเปลี่ยนเพื่อสามารถรองรับเทคโนโลยีใหม่ๆ ซึ่งมี  
 ประสิทธิภาพสูงขึ้น
- ๒.๖ ค่าฮาร์โมนิกรวม (Total Hamonic Destortion) ไม่เกิน ๒๐% when output loading ๕๐% at ๑๑๕VAC/  
 ๒๓๐VAC input and output loading ๗๕% at ๒๗๗VAC input
- ๒.๗ มีค่าตัวประกอบกำลัง (Power Factor @ Full load) ไม่น้อยกว่า ๐.๙๕/๒๓๐VAC
- ๒.๘ LEAKAGE CURRENT <๐.๗๕mA / ๒๗๗VAC
- ๒.๙ มีวงจร/อุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟฟ้ากระชาก (Surge Protection) โดยต้องทนแรงดันไฟฟ้ากระชากได้  
 ไม่น้อยกว่า Line-Earth ๔KV, Line-Line ๒KV
- ๒.๑๐ มีวงจร / อุปกรณ์ป้องกันการลัดวงจร และป้องกันแรงดันเกิน
- ๒.๑๑ ใ้รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม : ชีตจำกัดสัญญาณรบกวนวิทยุ มอก.๑๙๕๕-๒๕๕๑
- ๒.๑๒ ผ่านการทดสอบ IEC ๖๑๕๔๗ Surge Protection, test at ๔KV, Result performance criterian is B,  
 พร้อมเอกสารผลการทดสอบ

  
 (นายประพิช หุบุพาร)  
 ผู้อำนวยการกองท่า

/๒.๑๓ผ่าน...

๒.๑๓ ผ่านมาตรฐาน CB Test Certificated IEC ๖๑๓๔๗-๑:๒๐๐๗, IEC ๖๑๓๔๗-๒-๑๓:๒๐๐๖, แนบหนังสือรับรอง

๒.๑๔ ผ่านมาตรฐานการผลิต UL Certified, แนบหนังสือรับรอง

๒.๑๕ ได้รับ ENEC conformity mark โดยผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน EN ๖๑๓๔๗-๒-๑๓:๒๐๑๔, EN ๖๑๓๔๗-๑:๒๐๐๗;A๑;A๒, EN ๖๒๓๘๔:๒๐๐๖;A๑, แนบหนังสือรับรอง

๒.๑๖ ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน PSE (Japan Certificated of Conformity) ตรวจสอบด้วยวิธี J๖๑๓๔๗-๑ (H๒๐), J ๖๑๓๔๗-๒-๑๓(H๒๑), J๕๕๐๑๕(H๒๐), แนบหนังสือรับรอง

๒.๑๗ ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน Electromagnetic Compatibility (EMC), โดยทดสอบตามมาตรฐาน EN ๕๕๐๓๒:๒๐๑๕, Class B, EN ๖๑๐๐๐-๓-๒:๒๐๑๔, EN ๖๑๐๐๐-๓-๓:๒๐๑๓, EN ๕๕๐๒๔:๒๐๑๐+A๑:๒๐๑๕, , แนบหนังสือรับรอง

๓. โคมไฟ (Luminaire) คุณสมบัติประกอบด้วย

๓.๑ ส่วนประกอบตัวโคมทำจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูปด้วยความดันสูง (High Pressure Die-Cast) สามารถทนการกัดกร่อน มีความแข็งแรง และสามารถติดตั้งเข้ากับปลายเสาไฟถนนตามมาตรฐานของกรมทางหลวงได้อย่างเหมาะสม

๓.๒ โคมไฟมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖๐,๐๐๐ ชั่วโมง โดยสามารถยังคงความสว่างได้ไม่น้อยกว่า ๗๐% (L๗๐) ของค่าความสว่างเริ่มต้นที่อุณหภูมิแวดล้อม ๓๕ องศาเซลเซียส โดยวัสดุอุณหภูมิที่ส่วนประกอบต่างๆ ภายในโคม

๓.๓ การระบายความร้อนของตัวโคมต้องเป็นแบบ Passive Cooling การระบายความร้อนแบบ Active Cooling เช่นการใช้พัดลม ไม่สามารถยอมรับได้

๓.๔ มีระดับการป้องกัน LED MODULE ไม่น้อยกว่า IP๖๗ พร้อมแนบผลทดสอบ

๓.๕ ประสิทธิภาพความส่องสว่างของโคมไฟ ไม่น้อยกว่า ๑๔๕ Lumen/W (Total ๑๗,๔๐๐ Lumen) พร้อมผลทดสอบและรับรองจากโรงงาน

๓.๖ ค่ากำลังไฟฟ้าที่ใช้รวมของโคมไฟ ต้องไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๑๒๐ W (รวมตัวขับเคลื่อนกระแสไฟฟ้าแล้ว) พร้อมแนบผลทดสอบและรับรองจากโรงงาน

๓.๗ กรณีส่วนหนึ่งส่วนใดชำรุด สามารถเปลี่ยนอะไหล่เข้าแทนได้ง่ายสามารถถอดแยกส่วนได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือพิเศษ Modular pluggable technology , tool-free maintenance

๓.๘ โคมสามารถทำงานได้ตามปกติที่อุณหภูมิแวดล้อม โคม (Ambient Temperature) อยู่ระหว่าง -๒๐ ถึง ๖๕ องศาเซลเซียส

๓.๙ โคมไฟได้ผ่านการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม : ชีตจำกัดสัญญาณกวนวิทยุ มอก.๑๕๕๕-๒๕๕๑ พร้อมแนบเอกสาร

ตำแหน่ง  
  
(นายประจิม หนูเพชร)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

/๓.๑๐ โรงงาน...



๓.๑๐ โรงงานผู้ผลิตชิ้นส่วนต้องได้รับมาตรฐานระบบการบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ พร้อมแนบเอกสาร

๓.๑๑ การรับประกันอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๓.๑๒ หลอดไฟ LED ของโคมไฟจะต้องเป็นแบบ โมดูล (Module) มีจำนวนไม่เกิน ๔ โมดูล

๓.๑๓ โคมไฟจะต้องมีขนาด ไม่น้อยกว่า ๔๘๕ x ๒๕๘ x ๖๕ (mm) เพื่อความแข็งแรงและมุมกระจายแสงกว้างขึ้น

๓.๑๔ โคมไฟต้องผ่านการทดสอบ Static Load Test ตามมาตรฐาน IEC ๖๐๕๕๘-๒-๓ ข้อ ๓.๖.๓ ทดสอบภายใต้เงื่อนไข Mounting high ๕m, drag coefficient ๑.๒, wind speed ๑๘๘ km/h, measure deformation ๐.๐๐ cm/m, no rotation พร้อมแนบผลทดสอบ

๓.๑๕ โคมไฟต้องผ่านการทดสอบ Vibration Test ตามมาตรฐาน IEC ๖๐๕๕๘-๑ ข้อ ๔.๒๐ Rough service luminaire - vibration requirements พร้อมแนบผลทดสอบ

๓.๑๖ โคมไฟต้องผ่านการทดสอบ Resistance to Corrosion ตามมาตรฐาน IEC ๖๐๕๕๘-๑ ข้อ ๔.๑๘ โดยผ่านการทดสอบ ๔.๑๘.๑ Rust resistance พร้อมแนบผลทดสอบ

๓.๑๗ โคมไฟต้องผ่านการทดสอบ IES LM-๖๓-๑๕๕๕ เป็นต้นไป หรือสูงกว่า พร้อมแนบผลการทดสอบและรับรองจากโรงงาน

๓.๑๘ โคมไฟต้องผ่านการทดสอบ IES LM-๗๕-๐๘ พร้อมแนบผลการทดสอบจากสถาบันที่ได้รับการรับรอง NSC-TISI-TIS-17025 ภายในประเทศไทย

๓.๑๙ โคมไฟต้องผ่านการทดสอบ Resistance to Corrosion ตามมาตรฐาน IEC ๖๐๕๕๘-๑ ข้อ ๔.๑๘ โดยผ่านการทดสอบ IEC ๖๐๕๕๘-๑-๒๐๐๓ clause ๔.๑๘.๒ season craking in copper and ๔.๑๘.๓ corrosion of aluminium พร้อมแนบผลทดสอบ

๓.๒๐ ผ่านการทดสอบแรงกระแทก IEC ๖๒๒๖๒:๒๐๐๒ (IK๐๘) พร้อมแนบผลทดสอบ

๓.๒๑ ผ่านการทดสอบ IEC ๖๐๕๕๘-๑ ข้อ ๓.๑๒ Endurance Test and IEC ๖๐๕๕๘-๒-๓ ข้อ ๓.๑๒ Thermal Test

๓.๒๒ ผ่านการทดสอบ IEC ๖๐๕๕๘-๑ ข้อ ๓.๑๔ Insulation Resistance and Electric Strength Test

๓.๒๓ ผ่านการทดสอบ IEC ๖๐๕๕๘-๑ ข้อ ๓.๑๕ Resistance to Heat, Fire and Tracking

๓.๒๔ ผ่านการทดสอบ IEC ๖๒๓๒๑:๒๐๑๓ RoSH

๔.เอกสารประกอบ

๔.๑ ต้องแสดงใบรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.๑๕๕๕-๒๕๕๑) ของโคมไฟแนบมาพร้อมใบเสนอราคา

๔.๒ ต้องแนบเอกสารแสดงข้อมูลด้านเทคนิคของโคมไฟและส่วนประกอบต่างๆ

อำนวยการก่อสร้าง  
(นายประพิศ ทนเพชร)  
ผู้อำนวยการกองช่าง  
/๔.๓หนังสือ...

๔.๓ หนังสือรับรองเม็ค LED ที่ใช้จากผู้ผลิต LM-๘๐ Test report (เม็ค LED จะต้องเป็นรุ่นเดียวกันกับ LM-๘๐ Test report)

๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอจำนวน ๑ ชุด ภายใน ๕ วันทำการนับถัดจาก วันเสนอราคา เพื่อใช้ในการตรวจทดสอบคุณสมบัติ หรือประกอบการพิจารณา

๔.๕ ใบรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม : ชีคจำกัดสัญญาฉบับกรมวิทยุ มอก.๑๕๕๕-๒๕๕๑ (อุปกรณ์ขับเคลื่อนไฟฟ้า)

๔.๖ หนังสือรับรองมาตรฐานระบบการบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ ของโรงงานผู้ผลิต

๔.๗ ผลทดสอบระดับการป้องกัน LED MODULE ไม่น้อยกว่า IP๖๗

๔.๘ ผลทดสอบ IEC ๖๒๐๓๑ : ๒๐๐๘ LED Modules for General Lighting: Safety Requirements

๔.๙ ผลทดสอบ IEC ๖๑๕๔๗ Surge Protection, test at ๔KV, Result performance criterion is B

๔.๑๐ ผลทดสอบ Static Load Test ตามมาตรฐาน IEC ๖๐๕๙๘-๒-๓ ข้อ ๓.๖.๓ ทดสอบภายใต้เงื่อนไข Mounting high ๕m, drag coefficient ๑.๒, wind speed ๑๘๘ km/h, measure deformation ๐.๐๐ cm/m, no rotation

๔.๑๑ ผลทดสอบ Vibration Test ตามมาตรฐาน IEC ๖๐๕๙๘-๑ ข้อ ๔.๒๐ Rough service luminaire - vibration requirements

๔.๑๒ ผลทดสอบ Resistance to Corrosion ตามมาตรฐาน IEC ๖๐๕๙๘-๑ ข้อ ๔.๑๘ โดยผ่านการทดสอบ ๔.๑๘.๑ Rust resistance

๔.๑๓ ผลทดสอบ IES LM-๖๓-๑๕๕๕ และรับรองจากโรงงาน

๔.๑๔ ผลทดสอบ Resistance to Corrosion ตามมาตรฐาน IEC ๖๐๕๙๘-๑ ข้อ ๔.๑๘ โดยผ่านการทดสอบ IEC ๖๐๕๙๘-๑-๒๐๐๓ clause ๔.๑๘.๒ season cracking in copper and ๔.๑๘.๓ corrosion of aluminium

๔.๑๕ ผลการทดสอบแรงกระแทก IEC ๖๒๒๖๒:๒๐๐๒ (IK๐๘)

๔.๑๖ ผลการทดสอบ IES LM-๗๕-๐๘ จากสถาบันภายในประเทศไทยที่ได้รับการรับรอง NSC-TISI-TIS-๑๗๐๒๕

๔.๑๗ ผลการทดสอบ IEC ๖๐๕๙๘-๑ ข้อ ๓.๑๒ Endurance Test and IEC ๖๐๕๙๘-๒-๓ ข้อ ๓.๑๒ Thermal Test

๔.๑๘ ผ่านการทดสอบ IEC ๖๐๕๙๘-๑ ข้อ ๓.๑๔ Insulation Resistance and Electric Strength Test

๔.๑๙ ผ่านการทดสอบ IEC ๖๐๕๙๘-๑ ข้อ ๓.๑๕ Resistance to Heat, Fire and Tracking

๔.๒๐ ผลการทดสอบ IEC ๖๒๓๒๑:๒๐๑๓ RoSH

สำเนาถูกต้อง

(นายประพิศ หงุเพชร)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

/๕.ระยะ...



๕.ระยะเวลาการดำเนินงาน

กำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖.ระยะเวลาการส่งมอบ

แบ่งงวดงานเป็น ๕ งวด

งวดที่ ๑ จะจ่ายให้ร้อยละ ๑๕% (ของราคาค่าก่อสร้าง)

เมื่อผู้รับจ้างเข้าปฏิบัติงาน โดยการรื้อถอน และติดตั้งหลอดไฟส่องสว่าง พร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED จำนวน ๑๐๐ ชุด รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลศรีสุนทรแล้วเสร็จภายใน ๒๕ วัน

งวดที่ ๒ จะจ่ายให้ร้อยละ ๑๕% (ของราคาค่าก่อสร้าง)

เมื่อผู้รับจ้างเข้าปฏิบัติงาน โดยการรื้อถอน และติดตั้งหลอดไฟส่องสว่าง พร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED จำนวน ๑๐๐ ชุด รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลศรีสุนทรแล้วเสร็จภายใน ๒๕ วัน

งวดที่ ๓ จะจ่ายให้ร้อยละ ๒๐% (ของราคาค่าก่อสร้าง)

เมื่อผู้รับจ้างเข้าปฏิบัติงาน โดยการรื้อถอน และติดตั้งหลอดไฟส่องสว่าง พร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED จำนวน ๑๓๐ ชุด รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลศรีสุนทรแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๔ จะจ่ายให้ร้อยละ ๒๐% (ของราคาค่าก่อสร้าง)

เมื่อผู้รับจ้างเข้าปฏิบัติงาน โดยการรื้อถอน และติดตั้งหลอดไฟส่องสว่าง พร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED จำนวน ๑๓๐ ชุด รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลศรีสุนทรแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๕ จะจ่ายให้ร้อยละ ๓๐% (งวดสุดท้าย) ของราคาค่าก่อสร้าง

เมื่อผู้รับจ้างเข้าปฏิบัติงาน โดยการรื้อถอน และติดตั้งหลอดไฟส่องสว่าง พร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED จำนวน ๑๖๘ ชุด แล้วเสร็จทั้งหมด รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลศรีสุนทรแล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

๗.วงเงินในการจัดจ้าง

งบประมาณโครงการ จำนวน ๑๒,๓๓๘,๔๐๐.-บาท (..... สิบลองล้านสามแสนสามหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน -.....)

ราคากลาง ๑๒,๑๒๑,๒๐๐.-บาท (.....- สิบลองล้านหนึ่งแสนสองหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน -.....)

เจ้าหน้าผู้ติดต่อ

  
(นายประพิศ หงษ์เพชร)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

/๘.หน่วย...

๘.หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง เทศบาลตำบลศรีสุนทร และสำนักงานปลัด

  
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายประพิช หนูเพชร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเต็มศักดิ์ รักโอ)


หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายนพดล จันทนุ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

  
(นายวรวัฒน์ ทรงยศ)  
นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร

สำเนาถูกต้อง  
  
(นายประพิช หนูเพชร)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่าง พร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED หมู่ที่ 1 - หมู่ที่ 8  
จำนวนซอยและถนน 20 สาย  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลศรีสุนทร
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....12,338,400.00...บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) .....4 มิถุนายน 2561.....  
เป็นเงิน.....12,121,200.00.....บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) .....-.....บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - 4.1 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 4.2 .....-.....
  - 4.3 .....-.....
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคา (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - 5.1 นายประพิช หนูเพชร                      ผู้อำนวยการกองช่าง
  - 5.2 นายเต็มศักดิ์ รักโอ                      หัวหน้าฝ่ายการโยธา
  - 5.3 นายนพดล จันทนุ                              นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงาน

เทศบาลตำบลศรีสุนทร

ประเภท โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED (บริเวณหมู่ที่1-หมู่ที่8)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1-หมู่ที่ 8 ตำบลศรีสุนทร อ.กลาง จ.ภูเก็ต

หน่วยงานที่ออกแบบและรายการ กองช่างเทศบาลตำบลศรีสุนทร

แบบเลขที่...../2561 ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ตเดือนมีนาคม พ.ศ.2561 ประมาณราคาเมื่อ.....เมษายน พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	หมู่ที่	จำนวน	ราคา	หมายเหตุ
1	ขอยบ้านกล้อย	1	22	422,400.00	
2	ขอยในคล้า	1	22	422,400.00	
3	บริเวณถนนบ้านลิพอนใต้-ลิพอนบางกอก	2	104	2,026,600.00	
4	บริเวณขอยหลักเมือง 1	3	18	345,600.00	
5	บริเวณขอยหัวท่า	3	17	326,400.00	
6	บริเวณขอยโนบ้าน	3	15	288,000.00	
7	ขอยรอบบ้านบางโจ	4	18	345,600.00	
8	ถนนสายบางโจบ้านนอก-เรือนจำ	4	22	422,400.00	
9	ถนนสายท่าหนักบางโจ	4	33	633,600.00	
10	บริเวณถนนสายลิพอนใต้	5	45	876,900.00	
11	บริเวณขอยนาสาด 1	5	31	595,200.00	
12	บริเวณขอยทุ่งจีน 1	5	23	441,600.00	
13	บริเวณขอยอุทัย	5	21	403,200.00	
14	บริเวณขอยบ้านยา 1	6	24	460,800.00	
15	บริเวณขอยทุ่งเสี้ยว-ถนนเลียบบคลอง	6	37	710,400.00	
16	บริเวณขอยบางเหนียวดำ 1	7	34	662,500.00	
17	บริเวณขอยบางเหนียวดำ 2	7	21	403,200.00	
18	บริเวณขอยอนามัย	8	22	422,400.00	
19	บริเวณขอยบ้านแจก-บ่อแร่	8	60	1,152,000.00	
20	บริเวณขอยหัวหาร-ป้ายนวมินทร์ราชา 87 พรรษา	8	39	760,000.00	
	รวม		628	12,121,200.00	
(ตัวอักษร)	สิบสองล้านหนึ่งแสนสองหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน				

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายประพิช หนูเพชร)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเต็มศักดิ์ รักโอ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนพดล จันทนุ)

(นายวิฑูรย์ ทรงยศ)

นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร

แบบ ปร. 5 (ก)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง  
ของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงาน

เทศบาลตำบลศรีสุนทร

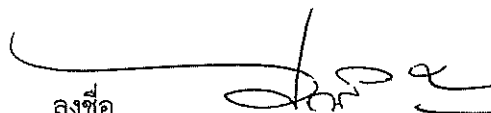
ประเภท โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED ชอยในคล้า


สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลศรีสุนทร อ.กลาง จ.ภูเก็ต

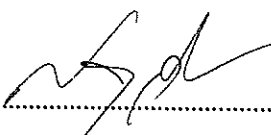
หน่วยงานที่ออกแบบและรายการ กองช่างเทศบาลตำบลศรีสุนทร

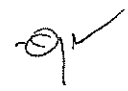
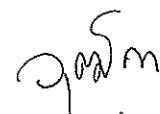
แบบเลขที่...../2561 ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ตเดือนมีนาคม พ.ศ.2561 ประมาณราคาเมื่อ.....เมษายน พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	ภาษี 7 %	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
			FACTOR F		
1	LED ขนาด 120 วัตต์	330,000.00	1.07	353,100.00	
2	ค่าติดตั้งและรื้อถอน	53,152.00	1.304	69,310.21	
- รวมเป็นเงิน				422,410.21	
- คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง				422,400.00	
(ตัวอักษร)	สี่แสนสองหมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน			422,400.00	

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายประพิช หนูเพชร)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายเต็มศักดิ์ รักโอ)

ลงชื่อ.......... กรรมการ  
(นายนพดล จันทนุ)

  
  
(นายวรวิทย์ ทองแสง)  
นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร

422,400.

ใบประมาณราคาศูนย์วัสดุและแรงงาน

แบบ บร. 4 แผ่นที่...../.....

ประเภทโครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED ขยายในคลัส

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลศรีสุนทร อ.กลาง จ.ภูเก็ต

แบบเลขที่...../2561 ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ตเดือนมีนาคม พ.ศ.2561 ประมาณราคาเมื่อ.....เมษายน พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมราคาค่าวัสดุแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	โคมไฟส่องถนน แอลอีดี 120 วัตต์/แสงสีขาว	ชุด	22.00	15,000.00	330,000.00	-	-	330,000.00	
	<b>รวมยอด 1</b>			สามแสนสามหมื่นบาทถ้วน				330,000.00	
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							330,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %							23,100.00	
	<b>ขอใช้งบประมาณ</b>			สามแสนห้าหมื่นสามพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน				353,100.00	
2	<b>งานติดตั้งโคมไฟ</b>								
	กิ่งโคมเหล็กกลมขลุ่ยสังกะสีขนาด 2 นิ้ว คัดโค้ง(ตามแบบ) ความยาว 1.80 ม.	กิ่ง	22.00	550.00	12,100.00	-	-	12,100.00	
	แป้นยึดโคมไฟแบบปรับมุมได้ ขนาด 2 นิ้ว (กาวในท์)	แป้น	22.00	625.00	13,750.00	-	-	13,750.00	
	สาย VCT 2x1.5 sq.mm. (6เมตร/1โคม)	เมตร	132.00	25.00	3,300.00	-	-	3,300.00	
	คาร์ทริคฟิวส์กันฝน พร้อม ลูกฟิวส์ 10แอมป์	ชุด	22.00	325.00	7,150.00	-	-	7,150.00	
	สกรูชนิด 5/8 นิ้ว x 10 นิ้ว ขลุ่ยสังกะสี (2ตัว/1โคม) เกลียวยาว	ตัว	44.00	63.00	2,772.00	-	-	2,772.00	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดอื่นๆ เช่น เทปพันสาย แคลมป์ล๊อค ฯลฯ	งาน	1.00	440.00	440.00	-	-	440.00	
	ค่าแรงติดตั้งโคมไฟ/ร้อยโคมไฟพร้อมนำไปเก็บ	จุด	22.00	-	-	620.00	13,640.00	13,640.00	
	<b>รวมยอด 2</b>			ห้าหมื่นสามพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน				53,152.00	
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							53,152.00	
	FACTOR F 1.3040							16,168.21	
	<b>ขอใช้งบประมาณ</b>			หกหมื่นเก้าพันสามร้อยสิบบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์				69,310.21	

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำ.....  
 (นายวินัย เรืองศรี)  
 ตำแหน่งผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ลงชื่อ.....กรรมการ.....  
 (นายเด็มศักดิ์ รักโอ)  
 ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ.....  
 (นายประพิช หนูเพชร)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ.....  
 (นายประพิช หนูเพชร)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบ พร. 5 (ก)

### สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

### ของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงาน

เทศบาลตำบลศรีสุนทร

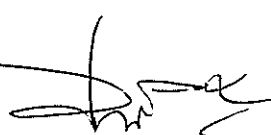
ประเภท โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED ชอยบ้านกล้วย

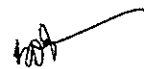
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลศรีสุนทร อ.กลาง จ.ภูเก็ต

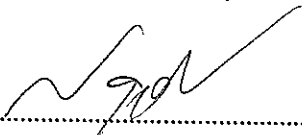
หน่วยงานที่ออกแบบและรายการ กองช่างเทศบาลตำบลศรีสุนทร

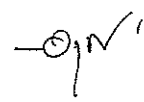
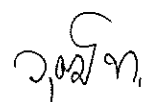
แบบเลขที่...../2561 ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ตเดือนมีนาคม พ.ศ.2561 ประมาณราคาเมื่อ.....เมษายน พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	ภาษี 7 %	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
			FACTOR F		
1	LED ขนาด 120 วัตต์	330,000.00	1.07	353,100.00	
2	ค่าติดตั้งและรื้อถอน	53,152.00	1.304	69,310.21	
- รวมเป็นเงิน				422,410.21	
- คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง				422,400.00	
(ตัวอักษร)	สี่แสนสองหมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน			422,400.00	

  
 ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 (นายประพิช หูปเพชร)

  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายเต็มศักดิ์ รักโอ)

  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายนพดล จันทนุ)

  
  
 (นางจรัสวดี ทรงยศ)  
 นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร

๑ ๖๕๖





แบบ ปร. 5 (ก)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง  
ของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงาน

เทศบาลตำบลศรีสุนทร

ประเภท โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณถนนบ้านลิพอนใต้-ลิพอนบางกอก  
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลศรีสุนทร อ.กลาง จ.ภูเก็ต

หน่วยงานที่ออกแบบและรายการ กองช่างเทศบาลตำบลศรีสุนทร

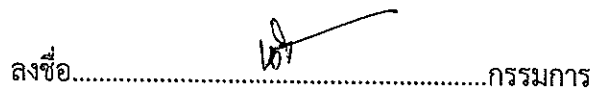
แบบเลขที่...../2561 ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ตเดือนมีนาคม พ.ศ.2561 ประมาณราคาเมื่อ.....เมษายน พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	ภาษี 7 %	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
			FACTOR F		
1	LED ขนาด 120 วัตต์	1,560,000.00	1.07	1,669,200.00	
2	ค่าติดตั้งและรื้อถอน	274,144.00	1.304	357,483.78	
- รวมเป็นเงิน				2,026,683.78	
- คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง				2,026,600.00	
(ตัวอักษร)	สองล้านสองหมื่นหกพันหกร้อยบาทถ้วน			2,026,600.00	



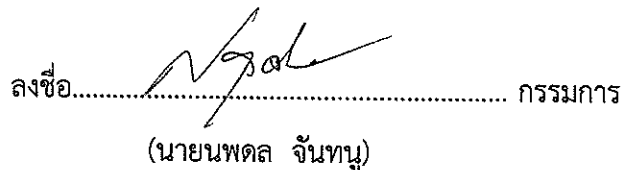
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายประพิช หนูเพชร)



ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเต็มศักดิ์ รักโอ)



ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนพดล จันทนุ)

๑/พ  
๑/พ  
(นายวรวิทย์ ทรงยศ)  
นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร

4 มีนาคม 2561

ใบประมาณราคาบัญชีวัสดุและแรงงาน

แบบ ปร. 4 แผ่นที่...../.....

ประเภทโครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณถนนบ้านลิพอนใต้-ลิพอนบางกอก

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลศรีสุนทร อ.ถลาง จ.ภูเก็ต

แบบเลขที่...../2561 ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ตเดือนมีนาคม พ.ศ.2561 ปริมาณราคาเมื่อ..... เมษายน พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	โคมไฟส่องถนน แอลอีดี 120 วัตต์/แสงสีขาว	ชุด	104.00	15,000.00	1,560,000.00	-	-	1,560,000.00	
	<b>รวมยอด 1</b>			<b>หนึ่งล้านบาทแปดหมื่นบาทถ้วน</b>				<b>1,560,000.00</b>	
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							1,560,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %							109,200.00	
	<b>ขอใช้งบประมาณ</b>			<b>หนึ่งล้านบาทแปดหมื่นบาทสองร้อยบาทถ้วน</b>				<b>1,669,200.00</b>	
2	<b>งานติดตั้งโคมไฟ</b>								
	กิ่งโคมเหล็กกลมชุบสังกะสีขนาด 2 นิ้ว ดัดโค้ง(ตามแบบ) ความยาว 2.50 ม.	กิ่ง	104.00	770.00	80,080.00	-	-	80,080.00	
	แป้นยึดโคมไฟแบบปรับมุมได้ ขนาด 2 นิ้ว (กาวาไนท์)	แป้น	104.00	625.00	65,000.00	-	-	65,000.00	
	สาย VCT 2x1.5 sq.mm. (6เมตร/1โคม)	เมตร	624.00	25.00	15,600.00	-	-	15,600.00	
	คาร์ทริกพิวท์สกับสน พร้อม ลูกฟิวส์ 10แอมป์	ชุด	104.00	325.00	33,800.00	-	-	33,800.00	
	สกรูชนิด 5/8 นิ้ว x 10 นิ้ว ขุบสังกะสี (2ตัว/1โคม) เกลียยาว	ตัว	208.00	63.00	13,104.00	-	-	13,104.00	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดอื่นๆ เช่น เทปพันสาย แคล้มลือค 1๓๓	งาน	1.00	2,080.00	2,080.00	-	-	2,080.00	
	ค่าแรงติดตั้งโคมไฟ/ร้อยถนนโคมไฟพร้อมนำไปเก็บ	จุด	104.00	-	-	620.00	64,480.00	64,480.00	
	<b>รวมยอด 2</b>			<b>สองแสนเจ็ดหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยสี่สิบสี่บาทถ้วน</b>				<b>274,144.00</b>	
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							274,144.00	
	FACTOR F 1.3040							83,339.78	
	<b>ขอใช้งบประมาณ</b>			<b>สามแสนห้าหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยแปดสิบสามบาทเจ็ดสิบแปดสตางค์</b>				<b>357,483.78</b>	

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำ.....  
 (นายวินัย เรืองศรี)  
 ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ (นายประพิช พงษ์เพชร)  
 (นายเต็มศักดิ์ รักโอ)  
 ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายการโยธา


ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

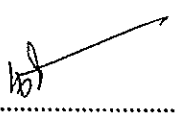
แบบ ปร. 5 (ก)

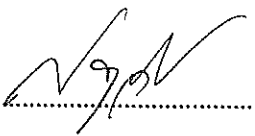
สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง  
ของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

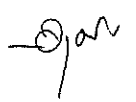

หน่วยงาน เทศบาลตำบลศรีสุนทร  
ประเภท โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณซอยหลักเมือง 1  
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลศรีสุนทร อ.กลาง จ.ภูเก็ต  
หน่วยงานที่ออกแบบและรายการ กองช่างเทศบาลตำบลศรีสุนทร  
แบบเลขที่...../2561 ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ตเดือนมีนาคม พ.ศ.2561 ประมาณราคาเมื่อ.....เมษายน พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	ภาษี 7 %	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
			FACTOR F		
1	LED ขนาด 120 วัตต์	270,000.00	1.07	288,900.00	
2	ค่าติดตั้งและรื้อถอน	43,488.00	1.304	56,708.35	
- รวมเป็นเงิน				345,608.35	
- คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง				345,600.00	
(ตัวอักษร)	สามแสนสี่หมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน			345,600.00	

  
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายประพิช หนูเพชร)

  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเต็มศักดิ์ รักโอ)

  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายนพดล จันทนู)

  
  
(นายวรวิทย์ ทรงยศ)  
นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร  
A ๒๕๖1.



แบบ ปร. 5 (ก)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง  
ของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงาน เทศบาลตำบลศรีสุนทร  
ประเภท โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณซอยหัวท่า  
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลศรีสุนทร อ.กลาง จ.ภูเก็ต

หน่วยงานที่ออกแบบและรายการ กองช่างเทศบาลตำบลศรีสุนทร

แบบเลขที่...../2561 ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ตเดือนมีนาคม พ.ศ.2561 ประมาณราคาเมื่อ.....เมษายน พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	ภาษี 7 %	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
			FACTOR F		
1	LED ขนาด 120 วัตต์	255,000.00	1.07	272,850.00	
2	ค่าติดตั้งและรื้อถอน	41,072.00	1.304	53,557.89	
- รวมเป็นเงิน				326,407.89	
- คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง				326,400.00	
(ตัวอักษร)	สามแสนสองหมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน			326,400.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายประพิช หนูเพชร)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเต็มศักดิ์ รักโอ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายนพดล จันทนู)

ลงชื่อ.....  
(นายวีรวุฒิ ทรงยศ)  
นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร  
1 2561

ใบประมาณราคาค่าวัสดุและแรงงาน

แบบ ป.ร. 4 แผ่นที่...../.....

ประเภทโครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณซอยหัวท่า

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลศรีสุนทร อ.กลาง จ.ภูเก็ต

แบบเลขที่...../2561 ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ตเดือนมีนาคม พ.ศ.2561 ประมาณราคาเมื่อ.....เมษายน พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	โคมไฟส่องถนน แอลอีดี 120 วัตต์/แสงสีขาว	ชุด	17.00	15,000.00	255,000.00	-	-	255,000.00	
	รวมยอด 1			สองแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน				255,000.00	
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							255,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %							17,850.00	
	ขอใช้งบประมาณ			สองแสนเจ็ดหมื่นสองพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน				272,850.00	
2	งานติดตั้งโคมไฟ								
	กิ่งโคมเหล็กกลมชุบสังกะสีขนาด 2 นิ้ว ตัดโค้ง(ตามแบบ) ความยาว 1.80 ม.	กิ่ง	17.00	550.00	9,350.00	-	-	9,350.00	
	แป้นยึดโคมไฟแบบปรับมุมได้ ขนาด 2 นิ้ว (กาว่าไนท์)	แป้น	17.00	625.00	10,625.00	-	-	10,625.00	
	สาย VCT 2x1.5 sq.mm. (6เมตร/1โคม)	เมตร	102.00	25.00	2,550.00	-	-	2,550.00	
	คาร์ทริกฟิวส์กันฝน พร้อม ลูกฟิวส์ 10แอมป์	ชุด	17.00	325.00	5,525.00	-	-	5,525.00	
	สกรูน็อต 5/8 นิ้ว x 10 นิ้ว ชูสังกะสี (2ตัว/1โคม) เกลียยาว	ตัว	34.00	63.00	2,142.00	-	-	2,142.00	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดอื่นๆ เช่น เทปพันสาย แคล้มลือค ฯลฯ	งาน	1.00	340.00	340.00	-	-	340.00	
	ค่าแรงติดตั้งโคมไฟ/ร้อยคอมโคมไฟพร้อมนำไปเก็บ	จุด	17.00	-	-	620.00	10,540.00	10,540.00	
	รวมยอด 2			สี่หมื่นหนึ่งพันเจ็ดสิบบาทถ้วน				41,072.00	
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							41,072.00	
	FACTOR F 1.3040							12,485.89	
	ขอใช้งบประมาณ 1			ห้าหมื่นสามพันห้าร้อยห้าสิบบาทแปดสิบบาทเก้าสตางค์				53,557.89	

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำ      ลงชื่อ.....ผู้ตรวจการ      ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวินัย เรืองศรี)      (นายพนตล จันทู)      (นายประพิช หนูเพชร)

ตำแหน่งผู้ช่วยช่างเขียนแบบ      ตำแหน่งช่างโยชานาญงาน      ผู้อำนวยการกองช่าง


ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายการโยธา

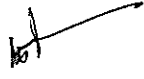
แบบ ปร. 5 (ก)

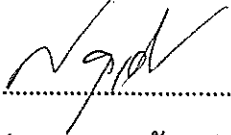
สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง  
ของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

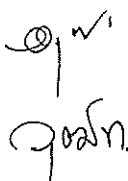
หน่วยงาน เทศบาลตำบลศรีสุนทร  
ประเภท โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณซอยในบ้าน  
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลศรีสุนทร อ.กลาง จ.ภูเก็ต  
หน่วยงานที่ออกแบบและรายการ กองช่างเทศบาลตำบลศรีสุนทร  
แบบเลขที่...../2561 ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ตเดือนมีนาคม พ.ศ.2561 ประมาณราคาเมื่อ.....เมษายน พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	ภาษี 7 %	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
			FACTOR F		
1	LED ขนาด 120 วัตต์	225,000.00	1.07	240,750.00	
2	ค่าติดตั้งและรื้อถอน	36,240.00	1.304	47,256.96	
- รวมเป็นเงิน				288,006.96	
- คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง				288,000.00	
(ตัวอักษร)	สองแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน			288,000.00	

  
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายประพิช หนูเพชร)

  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเต็มศักดิ์ รักโอ)

  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายนพดล จันทนุ)

  
(นายวรวิฑูรี ทราบส)  
นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร

1 ๒๕๖1

ประเภทโครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณซอยในบ้าน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลศรีสุนทร อ.กลาง จ.ภูเก็ต

แบบเลขที่...../2561 ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ตเดือนมีนาคม พ.ศ.2561 ประมาณราคาเมื่อ.....เมษายน พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	โคมไฟส่องถนน แอลอีดี 120 วัตต์/แสงสีขาว	ชุด	15.00	15,000.00	225,000.00	-	-	225,000.00	
	<b>รวมยอด 1</b>			สองแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน				225,000.00	
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							225,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %							15,750.00	
	<b>ขอใช้งบประมาณ</b>			สองแสนสี่หมื่นเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน				240,750.00	
2	<b>งานติดตั้งโคมไฟ</b>								
	กิ่งโคมเหล็กกลมชุบสังกะสีขนาด 2 นิ้ว คัดโค้ง(ตามแบบ) ความยาว 1.80 ม.	กิ่ง	15.00	550.00	8,250.00	-	-	8,250.00	
	แป้นยึดโคมไฟแบบปรับมุมได้ ขนาด 2 นิ้ว (กาวาไนท์)	แป้น	15.00	625.00	9,375.00	-	-	9,375.00	
	สาย VCT 2x1.5 sq.mm. (6เมตร/1โคม)	เมตร	90.00	25.00	2,250.00	-	-	2,250.00	
	คาร์ทริกฟิวส์กันฝน พร้อม ลูกฟิวส์ 10แอมป์	ชุด	15.00	325.00	4,875.00	-	-	4,875.00	
	สกรูชนิด 5/8 นิ้ว x 10 นิ้ว ชุบสังกะสี (2ตัว/1โคม) เกลียยาว	ตัว	30.00	63.00	1,890.00	-	-	1,890.00	
	อุปกรณ์บัดเตลตีอื่นๆ เช่น เทปพันสาย แคลมป์ล็อก ฯลฯ	งาน	1.00	300.00	300.00	-	-	300.00	
	ค่าแรงติดตั้งโคมไฟ/ร้อยอเนกโมไม่พร้อมนำไปเก็บ	จุด	15.00	-	-	620.00	9,300.00	9,300.00	
	<b>รวมยอด 2</b>			สามหมื่นหกพันสองร้อยสี่สิบบาทถ้วน				36,240.00	
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							36,240.00	
	FACTOR 1.3040							11,016.96	
	<b>ขอใช้งบประมาณ</b>			สี่หมื่นเจ็ดพันสองร้อยห้าสิบบาทเก้าสิบบาทสตางค์				47,256.96	

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวินัย เรืองศรี) (นายทนล จันทู) (นายเติมศักดิ์ รักโอ) (นายประพิช หนูเพชร)

ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายการโยธา ผู้อำนวยการกองช่าง



แบบ พร. 5 (ก)

### สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

### ของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงาน

เทศบาลตำบลศรีสุนทร


ประเภท โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED ซอยรอบบ้านบางโจ

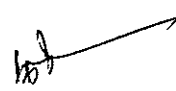
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลศรีสุนทร อ.กลาง จ.ภูเก็ต

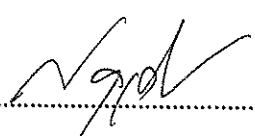
หน่วยงานที่ออกแบบและรายการ กองช่างเทศบาลตำบลศรีสุนทร

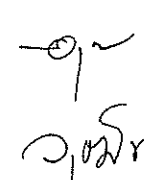
แบบเลขที่...../2561 ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ตเดือนมีนาคม พ.ศ.2561 ประมาณราคาเมื่อ.....เมษายน พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	ภาษี 7 %	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
			FACTOR F		
1	LED ขนาด 120 วัตต์	270,000.00	1.07	288,900.00	
2	ค่าติดตั้งและรื้อถอน	43,488.00	1.304	56,708.35	
- รวมเป็นเงิน				345,608.35	
- คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง				345,600.00	
(ตัวอักษร)	สามแสนสี่หมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน			345,600.00	

  
 ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 (นายประพิช หนูเพชร)

  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายเต็มศักดิ์ รักโอ)

  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายนพดล จันทนุ)

  
 (นายวีรวัฒน์ วงศ์สวัสดิ์)  
 นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร  
 1 31 1661

ใบประมาณราคาบัญชีวัสดุและแรงงาน

แบบ ปร. 4 แผ่นที่...../.....

ประเภทโครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED ซอยรอบบ้านบางใจ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลศรีสุนทร อ.กลาง จ.ภูเก็ต

แบบเลขที่...../2561 ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ตเดือนมีนาคม พ.ศ.2561 ประมาณราคาเมื่อ.....เมษายน พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	โคมไฟส่องถนน แอลอีดี 120 วัตต์/แสงสีขาว	ชุด	18.00	15,000.00	270,000.00	-	-	270,000.00	
	<b>รวมยอด 1</b>			<b>สองแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน</b>				<b>270,000.00</b>	
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							270,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %							18,900.00	
	<b>ขอใช้งบประมาณ</b>			<b>สองแสนแปดหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน</b>				<b>288,900.00</b>	
2	งานติดตั้งโคมไฟ								
	กิ่งโคมเหล็กกลมชุบสังกะสีขนาด 2 นิ้ว ตัดโค้ง(ตามแบบ) ความยาว 1.80 ม.	กิ่ง	18.00	550.00	9,900.00	-	-	9,900.00	
	เบ้ายึดโคมไฟแบบปรับมุมได้ ขนาด 2 นิ้ว (กาวานท์)	เบ้า	18.00	625.00	11,250.00	-	-	11,250.00	
	สาย VCT 2x1.5 sq.mm. (6เมตร/1โคม)	เมตร	108.00	25.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
	คาร์ทริกฟิวส์กันฝน พร้อม ลูกฟิวส์ 10แอมป์	ชุด	18.00	325.00	5,850.00	-	-	5,850.00	
	สกรูชนิด 5/8 นิ้ว x 10 นิ้ว ชุบสังกะสี (2ตัว/1โคม) เกลียขาว	ตัว	36.00	63.00	2,268.00	-	-	2,268.00	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดอื่นๆ เช่น เทปพันสาย แคลมป์ถือค อลา	งาน	1.00	360.00	360.00	-	-	360.00	
	ค่าแรงติดตั้งโคมไฟ/ร้อยถนนโคมไฟพร้อมนำไปเก็บ	จุด	18.00	-	-	620.00	11,160.00	11,160.00	
	<b>รวมยอด 2</b>			<b>สี่หมื่นสามพันสี่ร้อยแปดสิบแปดบาทถ้วน</b>				<b>43,488.00</b>	
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							43,488.00	
	FACTOR F.13040							13,220.35	
	<b>ขอใช้งบประมาณ</b>			<b>ห้าหมื่นหกพันเจ็ดร้อยแปดบาทสามสิบห้าสตางค์</b>				<b>56,708.35</b>	

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำ (นายวินัย เรืองศรี) ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ลงชื่อ..... (นายมงคล จันทร์ชู) ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... (นายเต็มศักดิ์ รักโอ) ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ..... (นายประพิช หนูเพชร) ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

55

แบบ ปร. 5 (ก)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง  
ของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงาน

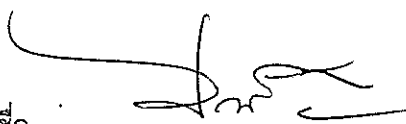
เทศบาลตำบลศรีสุนทร


ประเภท โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED ถนนสายบางโจบ้านออก-เรือนจำ  
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลศรีสุนทร อ.กลาง จ.ภูเก็ต

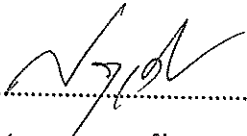
หน่วยงานที่ออกแบบและรายการ กองช่างเทศบาลตำบลศรีสุนทร



แบบเลขที่...../2561 ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ตเดือนมีนาคม พ.ศ.2561 ประมาณราคาเมื่อ.....เมษายน พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	ภาษี 7 %	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
			FACTOR F		
1	LED ขนาด 120 วัตต์	330,000.00	1.07	353,100.00	
2	ค่าติดตั้งและรื้อถอน	53,152.00	1.304	69,310.21	
- รวมเป็นเงิน				422,410.21	
- คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง				422,400.00	
(ตัวอักษร)	สี่แสนสองหมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน			422,400.00	

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายประพิช หนูเพชร)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายเต็มศักดิ์ รักโอ)

ลงชื่อ.......... กรรมการ  
(นายนพดล จันทู)

  
  
(นายวรวุฒิ ทรงยศ)  
นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร  
๑ ๕ ๖ ๑

ใบประมาณราคาสัญญารัฐและแรงงาน

แบบ ป.ร. 4 แผ่นที่...../.....

ประเภทโครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED ถนนสายบางโจบ้านออก-เรือนจำ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลศรีสุนทร อ.กลาง จ.ภูเก็ต

แบบเลขที่...../2561 ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ตเดือนมีนาคม พ.ศ.2561 ประมาณราคาเมื่อ.....เมษายน พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมราคาค่าวัสดุแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	โคมไฟส่องถนน แอลอีดี 120 วัตต์/แสงสีขาว	ชุด	22.00	15,000.00	330,000.00	-	-	330,000.00	
	<b>รวมยอด 1</b>			สามแสนสามหมื่นบาทถ้วน				330,000.00	
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							330,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %							23,100.00	
	<b>ขอแจ้งงบประมาณ</b>			<b>สามแสนห้าหมื่นสามพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน</b>				<b>353,100.00</b>	
2	<b>งานติดตั้งโคมไฟ</b>								
	กิ่งโคมเหล็กกลมชุบสังกะสีขนาด 2 นิ้ว ตัดโค้ง(ตามแบบ) ความยาว 1.80 ม.	กิ่ง	22.00	550.00	12,100.00	-	-	12,100.00	
	แป้นยึดโคมไฟแบบปรับมุมได้ ขนาด 2 นิ้ว (กาวไนท์)	แป้น	22.00	625.00	13,750.00	-	-	13,750.00	
	สาย VCT 2x1.5 sq.mm. (6เมตร/1โคม)	เมตร	132.00	25.00	3,300.00	-	-	3,300.00	
	คาร์ทริกฟิวส์กันฝน พร้อม ลูกฟิวส์ 10แอมป์	ชุด	22.00	325.00	7,150.00	-	-	7,150.00	
	สกรูชนิด 5/8 นิ้ว x 10 นิ้ว ชูสังกะสี (2ตัว/1โคม) ภาเดียว	ตัว	44.00	63.00	2,772.00	-	-	2,772.00	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดอื่นๆ เช่น เทปพันสาย แคล้มลือค ฯลฯ	งาน	1.00	440.00	440.00	-	-	440.00	
	ค่าแรงติดตั้งโคมไฟ/ร้อยถนนโคมไฟพร้อมนำไปเก็บ	จุด	22.00	-	-	620.00	13,640.00	13,640.00	
	<b>รวมยอด 2</b>			<b>ห้าหมื่นสามพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทสี่สิบลีตสตางค์</b>				<b>53,152.00</b>	
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							53,152.00	
	FACTOR F 1.3040							16,158.21	
	<b>ขอใช้งบประมาณ</b>			<b>หกหมื่นเก้าพันสามร้อยสิบบาทสี่สิบลีตสตางค์</b>				<b>69,310.21</b>	

ลงชื่อ.....  
 (นายวินัย เรืองศรี)  
 ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ลงชื่อ.....  
 (นายณพดล จันทนุ)  
 ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....  
 (นายเด็ทศักดิ์ รักโอ)  
 ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ.....  
 (นายประพิช หนูเพชร)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ ลงชื่อ.....  
 กรรมการ ลงชื่อ.....  
 ประธานกรรมการ

แบบ ปร. 5 (ก)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง  
ของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงาน

เทศบาลตำบลศรีสุนทร


ประเภท โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED ถนนสายมาหนิกบางโจ


สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลศรีสุนทร อ.กลาง จ.ภูเก็ต

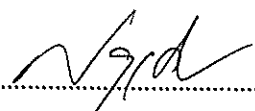
หน่วยงานที่ออกแบบและรายการ กองช่างเทศบาลตำบลศรีสุนทร


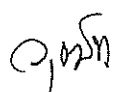
แบบเลขที่...../2561 ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ตเดือนมีนาคม พ.ศ.2561 ประมาณราคาเมื่อ.....เมษายน พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	ภาษี 7 %	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
			FACTOR F		
1	LED ขนาด 120 วัตต์	495,000.00	1.07	529,650.00	
2	ค่าติดตั้งและรื้อถอน	79,728.00	1.304	103,965.31	
- รวมเป็นเงิน				633,615.31	
- คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง				633,600.00	
(ตัวอักษร)	ทดแทนสามหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน			633,600.00	

  
 ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 (นายประพิช หนูเพชร)

  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายเต็มศักดิ์ รักโอ)

  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายนพดล จันหนู)

  
  
 (นายวรวุฒิ ทองยศ)  
 นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร

ประเภทโครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED ถนนสายท่าหินบึงใจ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลศรีสุนทร อ.กลาง จ.ภูเก็ต

แบบเลขที่...../2561 ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ตเดือนมีนาคม พ.ศ.2561 ประมาณราคาเมื่อ.....เมษายน พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ราคาแรงงาน		รวมราคาวัสดุแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	โคมไฟส่องถนน แอลอีดี 120 วัตต์/แสงสีขาว	ชุด	33.00	15,000.00	495,000.00	-	-	495,000.00	
	<b>รวมยอด 1</b>			<b>สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน</b>				<b>495,000.00</b>	
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							495,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %							34,650.00	
	<b>ขอใช้งบประมาณ</b>			<b>ห้าแสนสองหมื่นเก้าพันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน</b>				<b>529,650.00</b>	
2	งานติดตั้งโคมไฟ								
	กิ่งโคมเหล็กกลมขลุ่ยสีขนาด 2 นิ้ว ดัดโค้ง(ตามแบบ) ความยาว 1.80 ม.	กิ่ง	33.00	550.00	18,150.00	-	-	18,150.00	
	แป้นยึดโคมไฟแบบปรับมุมได้ ขนาด 2 นิ้ว (กว่าไนท์)	แป้น	33.00	625.00	20,625.00	-	-	20,625.00	
	สาย VCT 2x1.5 sq.mm. (6เมตร/1โคม)	เมตร	198.00	25.00	4,950.00	-	-	4,950.00	
	คาร์ทริกฟิวส์กันฝน พร้อม ลูกฟิวส์ 10แอมป์	ชุด	33.00	325.00	10,725.00	-	-	10,725.00	
	สกรูชนิด 5/8 นิ้ว x 10 นิ้ว ขลุ่ยสี (2ตัว/1โคม) เกลียยาว	ตัว	66.00	63.00	4,158.00	-	-	4,158.00	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดอื่นๆ เช่น เทปพันสาย แคล้มลือค ฯลฯ	งาน	1.00	660.00	660.00	-	-	660.00	
	ค่าแรงติดตั้งโคมไฟ/ร้อยถนนโคมไฟพร้อมนำไปเก็บ	จุด	33.00	-	-	620.00	20,460.00	20,460.00	
	<b>รวมยอด 2</b>			<b>เจ็ดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยยี่สิบแปดบาทถ้วน</b>				<b>79,728.00</b>	
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							79,728.00	
	FACTOR F 1.3040							24,237.31	
	<b>ขอใช้งบประมาณ</b>			<b>หนึ่งแสนสามหมื่นเก้าร้อยหกสิบบาทสามสิบเจ็ดสตางค์</b>				<b>103,965.31</b>	

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำ.....กรรมาการ ลงชื่อ.....กรรมาการ ลงชื่อ.....ประธานกรรมาการ

(นายวินัย เรืองศรี) (นายมนตรี จันทู) (นายเติมศักดิ์ รักโก) (นายประพิช หนูเพชร)

ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายการโยธา ผู้อำนวยการกองช่าง

๒๐

แบบ พร. 5 (ก)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง  
ของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงาน

เทศบาลตำบลศรีสุนทร

ประเภท โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณถนนสายลิพอนใต้

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ตำบลศรีสุนทร อ.กลาง จ.ภูเก็ต

หน่วยงานที่ออกแบบและรายการ กองช่างเทศบาลตำบลศรีสุนทร

แบบเลขที่...../2561 ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ตเดือนมีนาคม พ.ศ.2561 ประมาณราคาเมื่อ.....เมษายน พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	ภาษี 7 %	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
			FACTOR F		
1	LED ขนาด 120 วัตต์	675,000.00	1.07	722,250.00	
2	ค่าติดตั้งและรื้อถอน	118,620.00	1.304	154,680.48	
- รวมเป็นเงิน				876,930.48	
- คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง				876,900.00	
(ตัวอักษร)	แปดแสนเจ็ดหมื่นหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน			876,900.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายประพิช หนูเพชร)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเต็มศักดิ์ รักโอ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายนพดล จันทนู)

๑๕  
๑๕๖๓-  
(นายวรวิฑูรย์ ทรงยศ)  
นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร  
1 ๑/๒๕61

ใบประมาณราคาบัญชีวัสดุและแรงงาน

แบบ ปร. 4 แผ่นที่...../.....

ประเภทโครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณถนนสายสิทธิพอนใต้

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ตำบลศรีสุนทร อ.กลาง จ.ภูเก็ต

แบบเลขที่...../2561 ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ตเดือนมีนาคม พ.ศ.2561 ประมาณราคาเมื่อ.....เมษายน พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	โคมไฟส่องถนน แอลอีดี 120 วัตต์/แสงสีขาว	ชุด	45.00	15,000.00	675,000.00	-	-	675,000.00	
	รวมยอด 1			หกแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน				675,000.00	
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							675,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %							47,250.00	
	ขอใช้งบประมาณ			เจ็ดแสนสองหมื่นสองพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน				722,250.00	
2	งานติดตั้งโคมไฟ								
	กิ่งโคมเหล็กกลมขลุ่ยซี่ขนาด 2 นิ้ว ตัดโค้ง(ตามแบบ) ความยาว 2.50 ม.	กิ่ง	45.00	770.00	34,650.00	-	-	34,650.00	
	แป้นยึดโคมไฟแบบปรับมุมได้ ขนาด 2 นิ้ว (กว่าไนท์)	แป้น	45.00	625.00	28,125.00	-	-	28,125.00	
	สาย VCT 2x1.5 sq.mm. (6เมตร/1โคม)	เมตร	270.00	25.00	6,750.00	-	-	6,750.00	
	คาร์ทรีคฟิวส์กันฝน พร้อม ถูกฟิวส์ 10แอมป์	ชุด	45.00	325.00	14,625.00	-	-	14,625.00	
	สกรูชนิด 5/8 นิ้ว x 10 นิ้ว ขลุ่ยซี่ (2ตัว/1โคม) เกลียยาว	ตัว	90.00	63.00	5,670.00	-	-	5,670.00	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดอื่นๆ เช่น เทปพันสาย แคล้มล๊อค ฯลฯ	งาน	1.00	900.00	900.00	-	-	900.00	
	ค่าแรงติดตั้งโคมไฟ/ร้อยโคมไฟพร้อมนำไปเก็บ	จุด	45.00	-	-	620.00	27,900.00	27,900.00	
	รวมยอด 2			หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นแปดพันหกกร้อยยี่สิบบาทถ้วน				118,620.00	
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							118,620.00	
	FACTOR F 1.3040							36,060.48	
	ขอใช้งบประมาณ			หนึ่งแสนห้าหมื่นสี่พันกร้อยแปดสิบบาทสี่สิบแปดสตางค์				154,680.48	

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 (นายวินัย เรืองศรี) (นายเติมศักดิ์ รักโอ) (นายประพิช หนูเพชร)  
 ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายการโยธา ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ผู้อำนวยการกองช่าง

2



แบบ ปร. 5 (ก)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง  
ของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงาน

เทศบาลตำบลศรีสุนทร

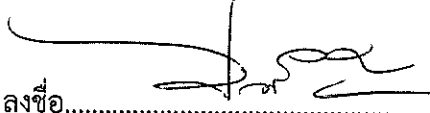
ประเภท โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณซอยนาสาต 1


สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ตำบลศรีสุนทร อ.กลาง จ.ภูเก็ต

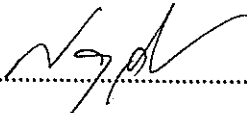
หน่วยงานที่ออกแบบและรายการ กองช่างเทศบาลตำบลศรีสุนทร



แบบเลขที่...../2561 ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ตเดือนมีนาคม พ.ศ.2561 ประมาณราคาเมื่อ.....เมษายน พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	ภาษี 7 %	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
			FACTOR F		
1	LED ขนาด 120 วัตต์	465,000.00	1.07	497,550.00	
2	ค่าติดตั้งและรื้อถอน	74,896.00	1.304	97,664.38	
- รวมเป็นเงิน				595,214.38	
- คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง				595,200.00	
(ตัวอักษร)	ห้าแสนเก้าหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน			595,200.00	

  
 ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 (นายประพิช หนูเพชร)

  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายเต็มศักดิ์ รักโอ)

  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายนพดล จันทนุ)

  
  
 (นายอรุณี ทรงยศ)  
 นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร

1 กรกฎาคม

ใบประมาณราคาศูนย์วัสดุและแรงงาน

แบบ ปร. 4 แผ่นที่...../.....

ประเภทโครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณชอปปิงมาลา 1

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ตำบลศรีสุนทร อ.กลาง จ.ภูเก็ต

แบบเลขที่...../2561 ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ตเดือนมีนาคม พ.ศ.2561 ประมาณราคาเมื่อ.....เมษายน พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ราคาแรงงาน		รวมราคาวัสดุแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	โคมไฟส่องถนน แอลอีดี 120 วัตต์/แสงสีขาว	ชุด	31.00	15,000.00	465,000.00	-	-	465,000.00	
	<b>รวมยอด 1</b>			<b>สี่แสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน</b>				<b>465,000.00</b>	
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							465,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %							32,550.00	
	<b>ขอแจ้งงบประมาณ</b>							<b>497,550.00</b>	
2	<b>งานติดตั้งโคมไฟ</b>			<b>สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน</b>				<b>497,550.00</b>	
	กิ่งโคมเหล็กกลมชุบสังกะสีขนาด 2 นิ้ว ตัดโค้ง(ตามแบบ) ความยาว 1.80 ม.	กิ่ง	31.00	550.00	17,050.00	-	-	17,050.00	
	แป้นยึดโคมไฟแบบปรับมุมได้ ขนาด 2 นิ้ว (กาวไนต์)	แป้น	31.00	625.00	19,375.00	-	-	19,375.00	
	สาย VCT 2x1.5 sq.mm. (6เมตร/1โคม)	เมตร	186.00	25.00	4,650.00	-	-	4,650.00	
	คาร์ทริกพิวส์กันฝน พร้อม ลูกฟิวส์ 10แอมป์	ชุด	31.00	325.00	10,075.00	-	-	10,075.00	
	สกรูชนิด 5/8 นิ้ว x 10 นิ้ว ชูบสังกะสี (2ตัว/1โคม) เกลียยาว	ตัว	62.00	63.00	3,906.00	-	-	3,906.00	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดอื่นๆ เช่น เทปพันสาย แคลมป์ล๊อค ฯลฯ	งาน	1.00	620.00	620.00	-	-	620.00	
	ค่าแรงติดตั้งโคมไฟ/ร้อยอินโคมไฟพร้อมนำไปเก็บ	จุด	31.00	-	-	620.00	19,220.00	19,220.00	
	<b>รวมยอด 2</b>			<b>เจ็ดหมื่นสี่พันแปดร้อยเก้าสิบบาทถ้วน</b>				<b>74,896.00</b>	
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							74,896.00	
	FACTOR F 1.3040							22,768.38	
	<b>ขอใช้งบประมาณ</b>							<b>97,664.38</b>	

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำ.....  
 (นายวินัย เรืองศรี)  
 ตำแหน่งผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....  
 (นายพนต จันทน์)  
 ตำแหน่งช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....  
 (นายเต็มศักดิ์ รักโอ)  
 ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....  
 (นายประพิง หนูเพชร)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง  
ของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

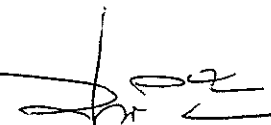
หน่วยงาน เทศบาลตำบลศรีสุนทร  
ประเภท โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณซอยทุ่งจีน 1


สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ตำบลศรีสุนทร อ.กลาง จ.ภูเก็ต

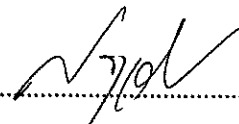
หน่วยงานที่ออกแบบและรายการ กองช่างเทศบาลตำบลศรีสุนทร


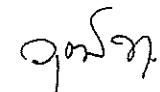
แบบเลขที่...../2561 ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ตเดือนมีนาคม พ.ศ.2561 ประมาณราคาเมื่อ.....เมษายน พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	ภาษี 7 %	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
			FACTOR F		
1	LED ขนาด 120 วัตต์	345,000.00	1.07	369,150.00	
2	ค่าติดตั้งและรื้อถอน	55,568.00	1.304	72,460.67	
- รวมเป็นเงิน				441,610.67	
- คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง				441,600.00	
(ตัวอักษร)	สี่แสนสี่หมื่นหนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน			441,600.00	

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายประพิช หนูเพชร)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายเต็มศักดิ์ รักโอ)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายนพดล จันทนุ)

  
  
(นายวรวุฒิ ทรงยศ)  
นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร  
ร. 1/1

ใบประมาณราคาบัญชีวัสดุและแรงงาน

แบบ บร. 4 แผ่นที่...../.....

ประเภทโครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณชอยทุ่งจีน 1

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ตำบลศรีสุนทร อ.กลาง จ.ภูเก็ต

แบบเลขที่...../2561 ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ตเดือนมีนาคม พ.ศ.2561 ประมาณราคาเมื่อ.....เมษายน พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	โคมไฟส่องถนน แอลอีดี 120 วัตต์/แสงสีขาว	ชุด	23.00	15,000.00	345,000.00	-	-	345,000.00	
	รวมยอด 1			สามแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน				345,000.00	
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							345,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %							24,150.00	
	ขอใช้งบประมาณ			สามแสนหกหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน				369,150.00	
2	งานติดตั้งโคมไฟ								
	กิ่งโคมเหล็กกลมชุบสังกะสีขนาด 2 นิ้ว ตัดโค้ง(ตามแบบ) ความยาว 1.80 ม.	กิ่ง	23.00	550.00	12,650.00	-	-	12,650.00	
	เบ้ายึดโคมไฟแบบปรับมุมได้ ขนาด 2 นิ้ว (กาว่าไนท์)	แป้น	23.00	625.00	14,375.00	-	-	14,375.00	
	สาย VCT 2x1.5 sq.mm. (6เมตร/1โคม)	เมตร	138.00	25.00	3,450.00	-	-	3,450.00	
	คาร์ทรีคิฟิวส์กันฝน พร้อม ลูกฟิวส์ 10แอมป์	ชุด	23.00	325.00	7,475.00	-	-	7,475.00	
	สกรูยึด 5/8 นิ้ว x 10 นิ้ว ชุบสังกะสี (2ตัว/1โคม) เกลียยาว	ตัว	46.00	63.00	2,898.00	-	-	2,898.00	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดอื่นๆ เช่น เทปพันสาย แคล้มลือค ฯลฯ	งาน	1.00	460.00	460.00	-	-	460.00	
	ค่าแรงติดตั้งโคมไฟหรือถอนโคมไฟพร้อมนำไปเก็บ	ชุด	23.00	-	-	620.00	14,260.00	14,260.00	
	รวมยอด 2			ห้าหมื่นห้าพันห้าร้อยหกสิบบแปดบาทถ้วน				55,568.00	
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							55,568.00	
	FACTOR F 1.3040							16,892.67	
	ขอใช้งบประมาณ			เจ็ดหมื่นสองพันสี่ร้อยหกสิบบาทหกสิบบเจ็ดสตางค์				72,460.67	

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำ.....ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ.....ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวินัย เรืองศรี)

(นายพดล จันทน์)

(นายเต็มศักดิ์ รักโอ)

(นายประพิช หนูเพชร)

ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายการโยธา

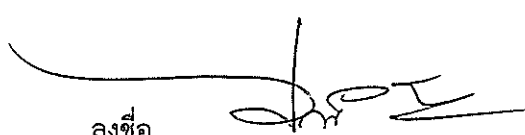
ผู้อำนวยการกองช่าง


แบบ ปร. 5 (ก)

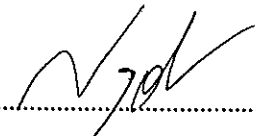
สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง  
ของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง


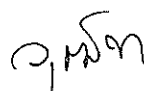
หน่วยงาน เทศบาลตำบลศรีสุนทร  
ประเภท โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณชอยอุทัย  
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ตำบลศรีสุนทร อ.กลาง จ.ภูเก็ต  
หน่วยงานที่ออกแบบและรายการ กองช่างเทศบาลตำบลศรีสุนทร  
แบบเลขที่...../2561 ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ตเดือนมีนาคม พ.ศ.2561 ประมาณราคาเมื่อ.....เมษายน พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	ภาษี 7 %	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
			FACTOR F		
1	LED ขนาด 120 วัตต์	315,000.00	1.07	337,050.00	
2	ค่าติดตั้งและรื้อถอน	50,736.00	1.304	66,159.74	
- รวมเป็นเงิน				403,209.74	
- คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง				403,200.00	
(ตัวอักษร)	สี่แสนสามพันสองร้อยบาทถ้วน			403,200.00	

  
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายประพิช หนูเพชร)

  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเต็มศักดิ์ รักโอ)

  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายนพดล จันตุน)

  
  
(นายวรวัฒน์ ทองผศ)  
นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร  
42/61

ใบประเมินราคาบัญชีวัสดุและแรงงาน

ประเภทโครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณซอยอู่ท้าย

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ตำบลศรีสุนทร อ.กลาง จ.ภูเก็ต

แบบเลขที่...../2561 ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ตเดือนมีนาคม พ.ศ.2561 ประมาณราคาเมื่อ.....เมษายน พ.ศ.2561

แบบ ปร. 4 แผ่นที่...../.....

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	โคมไฟส่องถนน แอลอีดี 120 วัตต์/แสงสีขาว	ชุด	21.00	15,000.00	315,000.00	-	-	315,000.00	
	<b>รวมยอด 1</b>			สามแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน				315,000.00	
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							315,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %							22,050.00	
	ขอใช้งบประมาณ			สามแสนสามหมื่นเจ็ดพันห้าสิบบาทถ้วน				337,050.00	
2	งานติดตั้งโคมไฟ								
	กิ่งโคมเหล็กกลมชุบสังกะสีขนาด 2 นิ้ว คัดโค้ง(ตามแบบ) ความยาว 1.80 ม.	กิ่ง	21.00	550.00	11,550.00	-	-	11,550.00	
	แป้นยึดโคมไฟแบบปรับมุมได้ ขนาด 2 นิ้ว (กาวานท์)	แป้น	21.00	625.00	13,125.00	-	-	13,125.00	
	สาย VCT 2x1.5 sq.mm. (6เมตร/1โคม)	เมตร	126.00	25.00	3,150.00	-	-	3,150.00	
	คาร์ทริคทีวีสักฝน พร้อม ลูกทิวส์ 10แอมป์	ชุด	21.00	325.00	6,825.00	-	-	6,825.00	
	สกรูน็อต 5/8 นิ้ว x 10 นิ้ว ชุบสังกะสี (2ตัว/1โคม) เกลียยาว	ตัว	42.00	63.00	2,646.00	-	-	2,646.00	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดอื่นๆ เช่น เทปพันสาย แคบล้มถืด ฯลฯ	งาน	1.00	420.00	420.00	-	-	420.00	
	ค่าแรงติดตั้งโคมไฟ/ร้อยอนโคมไฟพร้อมนำไปเก็บ	จุด	21.00	-	-	620.00	13,020.00	13,020.00	
	<b>รวมยอด 2</b>			ห้าหมื่นเจ็ดร้อยสามสิบบาทถ้วน				50,736.00	
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							50,736.00	
	FACTOR F 1.3040							15,423.74	
	<b>ขอใช้งบประมาณ</b>			หกหมื่นหกพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทเจ็ดสิบบาทเจ็ดสตางค์				66,159.74	

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำ      ลงชื่อ.....ผู้ตรวจการ      ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 (นายวินัย เรืองศรี)      (นายพนพล จันทร์หนู)      (นายประพิช หนูเพชร)  
 ตำแหน่งผู้ช่วยช่างเขียนแบบ      ตำแหน่งช่างช่างโยธาชำนาญงาน      ผู้อำนวยการกองช่าง

27

28

แบบ ปร. 5 (ก)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง  
ของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงาน

เทศบาลตำบลศรีสุนทร

ประเภท โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณซอยทุ่งเสือขวน-ถนนเลียบบคลอง  
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลศรีสุนทร อ.กลาง จ.ภูเก็ต

หน่วยงานที่ออกแบบและรายการ กองช่างเทศบาลตำบลศรีสุนทร

แบบเลขที่...../2561 ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ตเดือนมีนาคม พ.ศ.2561 ประมาณราคาเมื่อ.....เมษายน พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	ภาษี 7 %	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
			FACTOR F		
1	LED ขนาด 120 วัตต์	555,000.00	1.07	593,850.00	
2	ค่าติดตั้งและรื้อถอน	89,392.00	1.304	116,567.17	
- รวมเป็นเงิน				710,417.17	
- คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง				710,400.00	
(ตัวอักษร)	เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน			710,400.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายประพิช หนูเพชร)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเต็มศักดิ์ รักโอ)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายนพดล จันทุน)

(นายวรวิฑูรี ทองขาม)

นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร

๔ ๓ ๕ ๖ ๗

ใบประมาณราคาบัญชีวัสดุและแรงงาน

แบบ ปร. 4 แผ่นที่...../.....

ประเภทโครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณชอยทุ่งเสื่อช่วง-ถนนเสียวคลอง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลศรีสุนทร อ.กลาง จ.ภูเก็ต

แบบเลขที่...../2561 ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ตเดือนมีนาคม พ.ศ.2561 ประมาณราคาเมื่อ.....เมษายน พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	โคมไฟส่องถนน แอลอีดี 120 วัตต์/แสงสีขาว	ชุด	37.00	15,000.00	555,000.00	-	-	555,000.00	
	<b>รวมยอด 1</b>			<b>ห้าแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน</b>				<b>555,000.00</b>	
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							555,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %							38,850.00	
	<b>ขอใช้งบประมาณ</b>			<b>ห้าแสนเก้าหมื่นสามพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน</b>				<b>593,850.00</b>	
2	งานติดตั้งโคมไฟ								
	กิ่งโคมเหล็กกลมชุบสังกะสีขนาด 2 นิ้ว ตัดโค้ง(ตามแบบ) ความยาว 1.80 ม.	กิ่ง	37.00	550.00	20,350.00	-	-	20,350.00	
	เบ้ายึดโคมไฟแบบปรับมุมได้ ขนาด 2 นิ้ว (กาว่าไนท์)	แป้น	37.00	625.00	23,125.00	-	-	23,125.00	
	สาย VCT 2x1.5 sq.mm. (6เมตร/1โคม)	เมตร	222.00	25.00	5,550.00	-	-	5,550.00	
	คาร์ทริกหัวสกรูกันฝน พร้อม ลูกพีวีซี 10แอมป์	ชุด	37.00	325.00	12,025.00	-	-	12,025.00	
	สกรูยึด 5/8 นิ้ว x 10 นิ้ว ชุบสังกะสี (2ตัว/1โคม) เกลียยาว	ตัว	74.00	63.00	4,662.00	-	-	4,662.00	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดอื่นๆ เช่น เทปพันสาย แคล้มลือค าลา	งาน	1.00	740.00	740.00	-	-	740.00	
	ค่าแรงติดตั้งโคมไฟ/ร้อยถอมโคมไฟพร้อมนำไปเก็บ	จุด	37.00	-	-	620.00	22,940.00	22,940.00	
	<b>รวมยอด 2</b>			<b>แปดหมื่นเก้าพันสามร้อยเก้าสิบบาทถ้วน</b>				<b>89,392.00</b>	
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							89,392.00	
	FACTOR F 1.3040							27,175.17	
	<b>ขอใช้งบประมาณ</b>			<b>หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหกพันห้าร้อยหกสิบเจ็ดบาทเจ็ดสตางค์</b>				<b>116,567.17</b>	

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำ.....ลงชื่อ.....ผู้ตรวจการ.....ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวินัย เรืองศรี) (นายมนตรีศักดิ์ รักโก) (นายประพิช หนูเพชร)

ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายการโยธา

ผู้อำนวยการกองช่าง

29



แบบ ปร. 5 (ก)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง  
ของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงาน เทศบาลตำบลศรีสุนทร  
ประเภทโครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณซอยบ้านยา 1  
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลศรีสุนทร อ.กลาง จ.ภูเก็ต  
หน่วยงานที่ออกแบบและรายการ กองช่างเทศบาลตำบลศรีสุนทร  
แบบเลขที่...../2561 ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ตเดือนมีนาคม พ.ศ.2561 ประมาณราคาเมื่อ.....เมษายน พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	ภาษี 7 %	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
			FACTOR F		
1	LED ขนาด 120 วัตต์	360,000.00	1.07	385,200.00	
2	ค่าติดตั้งและรื้อถอน	57,984.00	1.304	75,611.14	
- รวมเป็นเงิน				460,811.14	
- คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง				460,800.00	
(ตัวอักษร)	สี่แสนหกหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน			460,800.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายประพิช หนูเพชร)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเต็มศักดิ์ รักโอ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายนพดล จันทนุ)

ลงชื่อ.....  
(นายจรูญดี ทรัพย์ยศ)  
นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร  
17/561



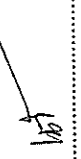
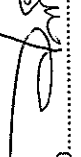
ใบประมาณราคาบัญชีวัสดุและแรงงาน

ประเภทโครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณซอยบ้านยา 1

แบบเลขที่...../2561 ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ตเดือนมีนาคม พ.ศ.2561 ประมาณราคาเมื่อ..... เมษายน พ.ศ.2561

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลศรีสุนทร อ.ถลาง จ.ภูเก็ต

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	โคมไฟส่องถนน แอลอีดี 120 วัตต์/แสงสีขาว	ชุด	24.00	15,000.00	360,000.00	-	-	360,000.00	
	<b>รวมยอด 1</b>			สามแสนหกหมื่นบาทถ้วน				360,000.00	
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							360,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %							25,200.00	
	<b>ขอใช้งบประมาณ</b>			สามแสนแปดหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน				385,200.00	
2	งานติดตั้งโคมไฟ								
	กิ่งโคมเหล็กกลมชุบสังกะสีขนาด 2 นิ้ว ตัดโค้ง(ตามแบบ) ความยาว 1.80 ม.	กิ่ง	24.00	550.00	13,200.00	-	-	13,200.00	
	แป้นยึดโคมไฟแบบปรับมุมได้ ขนาด 2 นิ้ว (กว่าวไนท์)	แป้น	24.00	625.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	สาย VCT 2x1.5 sq.mm. (6เมตร/1โคม)	เมตร	144.00	25.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	คาร์ทริกฟิวส์กันฝน พร้อม ลูกฟิวส์ 10แอมป์	ชุด	24.00	325.00	7,800.00	-	-	7,800.00	
	สกรูชนิด 5/8 นิ้ว x 10 นิ้ว ชูสังกะสี (2ตัว/1โคม) เกลี่ยยาว	ตัว	48.00	63.00	3,024.00	-	-	3,024.00	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดอื่นๆ เช่น เทปพันสาย แคล้มลือด ฯลฯ	งาน	1.00	480.00	480.00	-	-	480.00	
	ค่าแรงติดตั้งโคมไฟ/ร้อยอนโคมไฟพร้อมนำไปเก็บ	จุด	24.00	-	-	620.00	14,880.00	14,880.00	
	<b>รวมยอด 2</b>			ห้าหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยแปดสิบสี่บาทถ้วน				57,984.00	
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							57,984.00	
	FACTOR F 1.3040							17,627.14	
	<b>ขอใช้งบประมาณ</b>			เจ็ดหมื่นห้าพันหกร้อยสิบเอ็ดบาทสิบสี่สตางค์				75,611.14	

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำ  ชื่อ..... (นายพนต จันทน์) (นายประพิช หนูเพชร) ประธานกรรมการ  
 ชื่อ.....ผู้จัดทำ  ชื่อ..... (นายเต็มศักดิ์ รักโอ) (นายประพิช หนูเพชร) กรรมการ ลงชื่อ..... (นายประพิช หนูเพชร) ประธานกรรมการ  
 ชื่อ.....ผู้จัดทำ  ชื่อ..... (นายเต็มศักดิ์ รักโอ) (นายประพิช หนูเพชร) กรรมการ ลงชื่อ..... (นายประพิช หนูเพชร) ประธานกรรมการ  
 ชื่อ.....ผู้จัดทำ  ชื่อ..... (นายเต็มศักดิ์ รักโอ) (นายประพิช หนูเพชร) กรรมการ ลงชื่อ..... (นายประพิช หนูเพชร) ประธานกรรมการ

ตำแหน่งผู้ช่วยช่างเขียนแบบ ตำแหน่งช่างโยธาชำนาญงาน ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายการโยธา ผู้อำนวยการ (นายประพิช หนูเพชร) ผู้อำนวยการกองช่าง

32

แบบ พร. 5 (ก)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง  
ของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงาน

เทศบาลตำบลศรีสุนทร

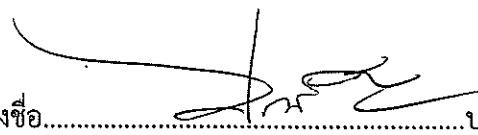
ประเภท โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณซอยบางเหนียวดำ 1

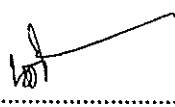
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลศรีสุนทร อ.กลาง จ.ภูเก็ต

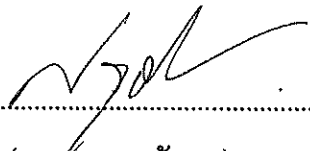
หน่วยงานที่ออกแบบและรายการ กองช่างเทศบาลตำบลศรีสุนทร


แบบเลขที่...../2561 ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ตเดือนมีนาคม พ.ศ.2561 ประมาณราคาเมื่อ.....เมษายน พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	ภาษี 7 %	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
			FACTOR F		
1	LED ขนาด 120 วัตต์	510,000.00	1.07	545,700.00	
2	ค่าติดตั้งและรื้อถอน	89,624.00	1.304	116,869.70	
- รวมเป็นเงิน				662,569.70	
- คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง				662,500.00	
(ตัวอักษร)	หกแสนหกหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน			662,500.00	

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายประพิช หนูเพชร)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายเต็มศักดิ์ รักโอ)

ลงชื่อ.......... กรรมการ  
(นายนพดล จันทนุ)

  
(นายวารุฒิ พงศาต)  
นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร

4 มี 61

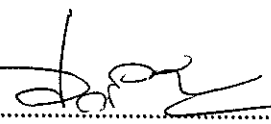


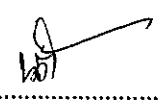
แบบ ปร. 5 (ก)

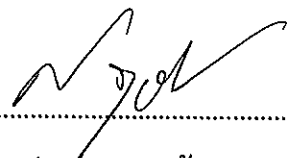
สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง  
ของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง


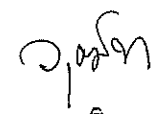
หน่วยงาน เทศบาลตำบลศรีสุนทร  
ประเภท โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณซอยบางเหนียวดำ 2  
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลศรีสุนทร อ.กลาง จ.ภูเก็ต  
หน่วยงานที่ออกแบบและรายการ กองช่างเทศบาลตำบลศรีสุนทร  
แบบเลขที่...../2561 ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ตเดือนมีนาคม พ.ศ.2561 ประมาณราคาเมื่อ.....เมษายน พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	ภาษี 7 %	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
			FACTOR F		
1	LED ขนาด 120 วัตต์	315,000.00	1.07	337,050.00	
2	ค่าติดตั้งและรื้อถอน	50,736.00	1.304	66,159.74	
- รวมเป็นเงิน				403,209.74	
- คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง				403,200.00	
(ตัวอักษร)	สี่แสนสามพันสองร้อยบาทถ้วน			403,200.00	

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายประพิช หนูเพชร)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายเต็มศักดิ์ รักโอ)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายนพดล จันหนู)

  
  
(นายวรวัดี นงกhet)  
นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร  
1 2/561

ใบประมาณราคาบัญชีวัสดุและแรงงาน

แบบ ปร. 4 แผ่นที่...../.....

ประเภทโครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณซอยบางเหนียวดำ 2

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลศรีสุนทร อ.กลาง จ.ภูเก็ต

แบบเลขที่...../2561 ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ตเดือนมีนาคม พ.ศ.2561 ประมาณราคาเมื่อ.....เมษายน พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	โคมไฟส่องถนน แอลอีดี 120 วัตต์/แสงสีขาว	ชุด	21.00	15,000.00	315,000.00	-	-	315,000.00	
	<b>รวมยอด 1</b>			สามแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน				315,000.00	
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							315,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %							22,050.00	
	ขอใช้งบประมาณ							337,050.00	
2	งานติดตั้งโคมไฟ								
	กิ่งโคมเหล็กกลมชุบสังกะสีขนาด 2 นิ้ว ดัดโค้ง(ตามแบบ) ความยาว 1.80 ม.	กิ่ง	21.00	550.00	11,550.00	-	-	11,550.00	
	แป้นยึดโคมไฟแบบปรับมุมได้ ขนาด 2 นิ้ว (กาวไนท์)	แป้น	21.00	625.00	13,125.00	-	-	13,125.00	
	สาย VCT 2x1.5 sq.mm. (6เมตร/1โคม)	เมตร	126.00	25.00	3,150.00	-	-	3,150.00	
	คาร์ทริกพิวส์กันฝน พร้อม ลูกฟิวส์ 10แอมป์	ชุด	21.00	325.00	6,825.00	-	-	6,825.00	
	สกรูน็อต 5/8 นิ้ว x 10 นิ้ว ชูบสังกะสี (2ตัว/1โคม) เกลียวยาว	ตัว	42.00	63.00	2,646.00	-	-	2,646.00	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดอื่นๆ เช่น เทปพันสาย แคล้มลอค ฯลฯ	งาน	1.00	420.00	420.00	-	-	420.00	
	ค่าแรงติดตั้งโคมไฟ/ร้อยถอนโคมไฟพร้อมนำไปเก็บ	จุด	21.00	-	-	620.00	13,020.00	13,020.00	
	<b>รวมยอด 2</b>			ห้าหมื่นเจ็ดร้อยสามสิบบาทหกบาทถ้วน				50,736.00	
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							50,736.00	
	FACTOR F.1.3040							15,423.74	
	<b>ขอใช้งบประมาณ</b>			หกหมื่นหกพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทเจ็ดสิบลีตสตางค์				66,159.74	

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำ.....  
 (นายวินัย เรืองศรี)  
 ตำแหน่งผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ลงชื่อ.....กรรมการ.....  
 (นายเนทล จันทน์)  
 ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ.....  
 (นายเต็มศักดิ์ รักโอ)  
 ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ.....  
 (นายประพิช หนูเพชร)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

๙

แบบ ปร. 5 (ก)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง  
ของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงาน

เทศบาลตำบลศรีสุนทร

ประเภท โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณซอยอนามัย

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ตำบลศรีสุนทร อ.กลาง จ.ภูเก็ต

หน่วยงานที่ออกแบบและรายการ กองช่างเทศบาลตำบลศรีสุนทร

แบบเลขที่...../2561 ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ตเดือนมีนาคม พ.ศ.2561 ประมาณราคาเมื่อ.....เมษายน พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	ภาษี 7 %	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
			FACTOR F		
1	LED ขนาด 120 วัตต์	330,000.00	1.07	353,100.00	
2	ค่าติดตั้งและรื้อถอน	53,152.00	1.304	69,310.21	
- รวมเป็นเงิน				422,410.21	
- คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง				422,400.00	
(ตัวอักษร)	สี่แสนสองหมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน			422,400.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายประพิช หนูเพชร)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเต็มศักดิ์ รักโอ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายนพดล จันทนู)

ลงชื่อ.....  
(นายวรวิทย์ ทรงยศ)  
นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร  
๔๖๕๖

ใบประมาณราคาบัญชีวัสดุและแรงงาน

แบบ ปร. 4 แผ่นที่...../.....

ประเภทโครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED ของหน่วยงาน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ตำบลศรีสุนทร อ.กลาง จ.ภูเก็ต

แบบเลขที่...../2561 ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ตเดือนมีนาคม พ.ศ.2561 ประมาณราคาเมื่อ.....เมษายน พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	โคมไฟส่องถนน แอลอีดี 120 วัตต์/แสงสีขาว	ชุด	22.00	15,000.00	330,000.00	-	-	330,000.00	
	<b>รวมยอด 1</b>			สามแสนสามหมื่นบาทถ้วน				330,000.00	
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							330,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %							23,100.00	
	<b>ขอใช้งบประมาณ</b>			สามแสนห้าหมื่นสามพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน				353,100.00	
2	<b>งานติดตั้งโคมไฟ</b>								
	กิ่งโคมเหล็กกลมชุบสังกะสีขนาด 2 นิ้ว ตัดโค้ง(ตามแบบ) ความยาว 1.80 ม.	กิ่ง	22.00	550.00	12,100.00	-	-	12,100.00	
	แป้นยึดโคมไฟแบบปรับมุมได้ ขนาด 2 นิ้ว (กาวาโนท์)	แป้น	22.00	625.00	13,750.00	-	-	13,750.00	
	สาย VCT 2x1.5 sq.mm. (6เมตร/1โคม)	เมตร	132.00	25.00	3,300.00	-	-	3,300.00	
	คาร์ทริกฟิวส์กันฝน พร้อม ลูกฟิวส์ 10แอมป์	ชุด	22.00	325.00	7,150.00	-	-	7,150.00	
	สกรูชนิด 5/8 นิ้ว x 10 นิ้ว ชุบสังกะสี (2ตัว/1โคม) เกลียยาว	ตัว	44.00	63.00	2,772.00	-	-	2,772.00	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดอื่นๆ เช่น เทปพันสาย แคล้มลือค ฯลฯ	งาน	1.00	440.00	440.00	-	-	440.00	
	ค่าแรงติดตั้งโคมไฟ/ร้อยอนโคมไฟพร้อมนำไปเก็บ	จุด	22.00	-	-	620.00	13,640.00	13,640.00	
	<b>รวมยอด 2</b>			ห้าหมื่นสามพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน				53,152.00	
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							53,152.00	
	FACTOR F 1.3040							16,158.21	
	<b>ขอใช้งบประมาณ</b>			หกหมื่นเก้าพันสามร้อยสิบบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์				69,310.21	

ลงชื่อ..... ผู้จัดทำ..... ลงชื่อ..... กรรมการ..... ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
 (นายวิชัย เรืองศรี) (นายนพพล จันทร์หนู) (นายประพิช หนูเพชร)  
 ตำแหน่งผู้ช่วยช่างเขียนแบบ ตำแหน่งช่างโยธาชำนาญงาน ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายกรโยธา ผู้อำนวยการกองช่าง

๗



แบบ ปร. 5 (ก)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง  
ของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงาน

เทศบาลตำบลศรีสุนทร

ประเภท โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณซอยบ้านแขก-ป่อแร่  
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ตำบลศรีสุนทร อ.กลาง จ.ภูเก็ต

หน่วยงานที่ออกแบบและรายการ กองช่างเทศบาลตำบลศรีสุนทร

แบบเลขที่...../2561 ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ตเดือนมีนาคม พ.ศ.2561 ประมาณราคาเมื่อ.....เมษายน พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	ภาษี 7 %	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
			FACTOR F		
1	LED ขนาด 120 วัตต์	900,000.00	1.07	963,000.00	
2	ค่าติดตั้งและรื้อถอน	144,960.00	1.304	189,027.84	
- รวมเป็นเงิน				1,152,027.84	
- คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง				1,152,000.00	
(ตัวอักษร)	หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน			1,152,000.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายประพิช หนูเพชร)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเต็มศักดิ์ รักโอ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายนพดล จันทนู)

ลงชื่อ.....  
(นายวราวุฒิ ทรงยศ)  
นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร



แบบ ปร. 5 (ก)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง  
ของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงาน เทศบาลตำบลศรีสุนทร  
ประเภทโครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณซอยหัวหาร-ป้ายนวมินทรราชา 87 พรรษา  
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ตำบลศรีสุนทร อ.กลาง จ.ภูเก็ต  
หน่วยงานที่ออกแบบและรายการ กองช่างเทศบาลตำบลศรีสุนทร  
แบบเลขที่...../2561 ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ตเดือนมีนาคม พ.ศ.2561 ประมาณราคาเมื่อ.....เมษายน พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	ภาษี 7 %	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
			FACTOR F		
1	LED ขนาด 120 วัตต์	585,000.00	1.07	625,950.00	
2	ค่าติดตั้งและรื้อถอน	102,804.00	1.304	134,056.42	
- รวมเป็นเงิน				760,006.42	
- คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง				760,000.00	
(ตัวอักษร)	เจ็ดแสนหกหมื่นบาทถ้วน			760,000.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายประพิช หนูเพชร)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเต็มศักดิ์ รักโอ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายนพดล จันทนู)

.....  
.....  
(นางฉวีรุติ ทรงยศ)  
นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร

42561

ใบประมาณราคาบัญชีวัสดุและแรงงาน

แบบ ปร. 4 แผ่นที่...../.....

ประเภทโครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณซอยหัวหาร-ป้ายนมวินทรราชา 87 พรรษา

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ตำบลศรีสุนทร อ.กลาง จ.ภูเก็ต

แบบเลขที่...../2561 ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ตเดือนมีนาคม พ.ศ.2561 ประมาณราคาเมื่อ.....เมษายน พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ราคาแรงงาน		รวมราคาวัสดุแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	โคมไฟส่องถนน แอลอีดี 120 วัตต์/แสงสีขาว	ชุด	39.00	15,000.00	585,000.00	-	-	585,000.00	
	<b>รวมยอด 1</b>			ห้าแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน				585,000.00	
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							585,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %							40,950.00	
	<b>ขอใช้งบประมาณ</b>			หกแสนสองหมื่นห้าพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน				625,950.00	
2	<b>งานติดตั้งโคมไฟ</b>								
	กิ่งโคมเหล็กกลมชุบสังกะสีขนาด 2 นิ้ว ดัดโค้ง(ตามแบบ) ความยาว 2.50 ม.	กิ่ง	39.00	770.00	30,030.00	-	-	30,030.00	
	แป้นยึดโคมไฟแบบปรับมุมได้ ขนาด 2 นิ้ว (กว่าในท์)	แป้น	39.00	625.00	24,375.00	-	-	24,375.00	
	สาย VCT 2x1.5 sq.mm. (6เมตร/1โคม)	เมตร	234.00	25.00	5,850.00	-	-	5,850.00	
	คาร์ทริกฟิวส์กันฝน พร้อม ลูกฟิวส์ 10แอมป์	ชุด	39.00	325.00	12,675.00	-	-	12,675.00	
	สกรูน็อต 5/8 นิ้ว x 10 นิ้ว ชูบสังกะสี (2ตัว/1โคม) เกลี่ยยาว	ตัว	78.00	63.00	4,914.00	-	-	4,914.00	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดอื่นๆ เช่น เทปพันสาย แคล้มลือค ฯลฯ	งาน	1.00	780.00	780.00	-	-	780.00	
	ค่าแรงติดตั้งโคมไฟ/ร้อยอเนกโมไฟพร้อมนำไปเก็บ	จุด	39.00	-	-	620.00	24,180.00	24,180.00	
	<b>รวมยอด 2</b>			หนึ่งแสนสองพันแปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน				102,804.00	
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							102,804.00	
	FACTOR F 1.3040							31,252.42	
	<b>ขอใช้งบประมาณ</b>			หนึ่งแสนสามหมื่นสี่พันห้าสิบบาทสี่สิบบาทสองสตางค์				134,056.42	

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำ      ลงชื่อ.....กรรมการ      ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 (นายวินัย เรืองศรี)      (นายเติมศักดิ์ รักโก)      (นายประพิช หนูเพชร)  
 ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ      ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายการโยธา      ผู้อำนวยการกองช่าง