



ประกาศเทศบาลตำบลศรีสุนทร

เรื่อง ประกวดราคาจ้างโครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่าง พร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED จำนวน ๒๐ สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลศรีสุนทร มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างโครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่าง พร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED จำนวน ๒๐ สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒,๑๒๑,๒๐๐.๐๐ บาท (สิบสองล้านหนึ่งแสนสองหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลศรีสุนทร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

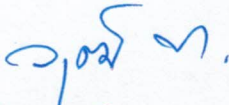
๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานประเภทเดียวกับงานที่ประมูลจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖,๐๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท(หกล้านหกหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเชื่อถือในสัญญาเดียว

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคารในระหว่างวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.srisunthon.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๙๖๖๑๗๘๐๓-๔ ต่อ ๑๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๑


(นายวรวุฒิ ทองยศ)

นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒/๒๕๖๒

การจ้างโครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่าง พร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED จำนวน ๒๐ สาย

ตามประกาศ เทศบาลตำบลศรีสุนทร

ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๑

เทศบาลตำบลศรีสุนทร ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "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 แบบหนังสือคำประกัน

(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

จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาล
ตำบลศรีสุนทร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน
อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาล
ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
(Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ
ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชี
รายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้น
แต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.
กำหนด

๒.๑๔ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานประเภทเดียวกับงานที่ประมูลจ้างใน
วงเงินไม่น้อยกว่า ๖,๐๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท(หกล้านหกหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วย
งานของรัฐ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งกฎหมายบัญญัติให้มี
ฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเชื่อถือในสัญญาเดียว

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง
ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด
ทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด
ทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นราย
ใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่น
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว

ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) หนังสือมอบอำนาจ พร้อมแนบบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้านของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ (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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ 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 ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ **๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.** และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่**เทศบาลตำบลศรีสุนทร**ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ**เทศบาลตำบลศรีสุนทร**จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่**เทศบาลตำบลศรีสุนทร**จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้เริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ**เทศบาลตำบลศรีสุนทร**

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

๔.๙ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน ๑ ชุด และรายละเอียดเอกสารประกอบการอธิบาย (ถ้ามี) เพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพหรือประกอบการพิจารณา ภายใน ๕ วันทำการ นับ
ถัดจากวันเสนอราคา ในวันและเวลาราชการ ณ สำนักงานเทศบาลตำบลศรีสุนทร

ทั้งนี้ เทศบาลจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่ เหลือหรือไม่ใช้เทศบาลจะคืนให้แก่ผู้ยื่นเสนอราคา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๖๑๖,๙๒๐.๐๐ บาท (หกแสนหนึ่งหมื่นหกพันเก้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลตำบลศรีสุนทรตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลตำบลศรีสุนทรจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลศรีสุนทรได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลตำบลศรีสุนทรจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลตำบลศรีสุนทร จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลตำบลศรีสุนทรกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลตำบลศรีสุนทรสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของเทศบาลตำบลศรีสุนทร

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลตำบลศรีสุนทร มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลตำบลศรีสุนทรมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลตำบลศรีสุนทรทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของเทศบาลตำบลศรีสุนทรเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้ จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลตำบลศรีสุนทรจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนิน

งานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลตำบลศรีสุนทร จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอขึ้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลตำบลศรีสุนทร มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น 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 เชื้อหรือตราฟัที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่เทศบาลตำบลศรีสุนทร 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 เมื่อผู้รับจ้าง

เข้าปฏิบัติงานโดยการรื้อถอนและติดตั้งหลอดไฟส่องสว่าง พร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED จำนวน ๑๐๐ ชุด (รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลศรีสุนทร ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างเข้าปฏิบัติงานโดยการรื้อถอนและติดตั้งหลอดไฟส่องสว่าง พร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED จำนวน ๑๓๐ ชุด (รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลศรีสุนทร ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

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

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่จ้างให้สะอาดเรียบร้อย

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 โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากจ่ายขาดเงินสะสมปีงบประมาณ ๒๕๖๑

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลตำบลศรีสุนทรได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากจ่ายขาดเงินสะสมปีงบประมาณ ๒๕๖๑ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลตำบลศรีสุนทรได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย

จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลตำบลศรีสุนทรได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลตำบลศรีสุนทรจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกเงินจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที 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

๑๓ ตุลาคม ๒๕๖๑

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่าง พร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED

หมู่ที่ ๑ - หมู่ที่ ๘ ตำบลศรีสุนทร อำเภอดง จังหวัดภูเก็ต

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 ชอบบ้านกล้วย หมู่ที่ ๑ ตำบลศรีสุนทร) ปรากฏในแผนงานเคหะ และชุมชน งานไฟฟ้าถนน ตั้งไว้ ๔๓๑,๒๐๐.-บาท

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

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

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

๕.หมวดค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค (โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่าง พร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณซอยหัวท่า 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...

(นายประพิณ หุมนพพร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

๘.หมวดค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค (โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่าง พร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED ชอรรอบบ้านบางโจ หมู่ที่ ๔ ตำบลศรีสุนทร) ปรากฏในแผนงานเคหะ และชุมชน งานไฟฟ้าถนน ตั้งไว้ ๓๖๓,๐๐๐.-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 บริเวณชอยทุ่งจีน ๑ หมู่ที่ ๕ ตำบลศรีสุนทร) ปรากฏในแผนงานเคหะ และชุมชน งานไฟฟ้าถนน ตั้งไว้ ๔๕๓,๐๐๐.-บาท

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

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

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

๑๔.หมวดค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค (โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่าง พร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณชอยทุ่งเสือข่วน - ถนนเลียบคลอง 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 บริเวณชอยบางเหนียวดำ ๑ หมู่ที่ ๗ ตำบลศรีสุนทร) ปรากฏในแผนงานเคหะ และชุมชน งานไฟฟ้าถนน ตั้งไว้ ๖๘๐,๐๐๐.-บาท

สำเนาถูกต้อง

(นายประพนธ์ หญ.เพชร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

/๑๗.หมวด...

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 บริเวณซอยบ้านแขก - บ่อแร่ หมู่ที่ ๘ ตำบลศรีสุนทร) ปรากฏในแผนงานเคหะ และชุมชน งานไฟฟ้าถนน ตั้งไว้ ๑,๑๕๗,๐๐๐.-บาท

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

๒๐.หมวดค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค (โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่าง พร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณซอยหัวหาร - ป้ายนวมินทรราชา 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

๓.ผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๓.๑ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประมูลจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และหรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

สถานทูตต้อง

(นายประพิณ หามะพร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

/๓.๔ผู้ประสงค์...

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธ ไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

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

๓.๖.๑ บุคคล หรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา กับหน่วยงานของรัฐต้องไม่อยู่ใน ฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

(นายประพิศ หนูเพชร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

/๑.๔ เป็น...

๑.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ผลิตจากบริษัทผู้ผลิตที่มีคุณภาพสูง ได้แก่ Philips, Nichia หรือเทียบเท่า

๑.๕ ชิป LEDs มีจำนวน ไม่น้อยกว่า ๒๕๖ เม็ด และชิป LEDs ทุกเม็ดทำงานแยกอิสระจากกัน โดยไม่มีการเชื่อมโยงสายลวดทองบนแผ่นบอร์ด เพื่อหลีกเลี่ยงชิป LEDs เสียหายทั้งหมด Every LEDs work separately และมีค่า Absolute Rating ดังต่อไปนี้

- Forward current ๑๘๐mA
- Pulse Forward Current ๒๔๐mA
- Allowable Reverse Current ๘๕mA
- Power Dissipation ๕๕๔mW
- Operation Temperature -๔๐ - ๑๐๐ องศาเซลเซียส
- Junction Temperature ๑๒๐ องศาเซลเซียส

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

๒. ตัวขับกระแสไฟฟ้า (Driver) คุณสมบัติประกอบด้วย

๒.๑ สามารถใช้ได้กับแรงดันไฟฟ้าได้ตั้งแต่ ๙๐ ~ ๓๐๔ VAC โวลต์ ๕๐ ~ ๖๓ Hz

๒.๒ ส่วนประกอบสำเร็จภายใน โคมแยกจากชุด LED เพื่อการระบายความร้อนที่เหมาะสม

๒.๓ อุณหภูมิตัวถัง ณ จุดที่กำหนด สามารถทำงานได้ในช่วง -๔๐ ถึง ๘๐ องศาเซลเซียสที่แรงดันไฟทางเข้า ๒๓๐ Vac ที่สภาวะรับโหลดสูงสุดสามารถทนอุณหภูมิได้ถึง ๘๐ องศาเซลเซียส

๒.๔ อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๖๒,๐๐๐ ชั่วโมง

๒.๕ ชุด LED และตัวขับกระแสไฟฟ้าต้องสามารถถอดเปลี่ยนเพื่อสามารถรองรับเทคโนโลยีใหม่ๆ ซึ่งมีประสิทธิภาพสูงขึ้น

๒.๖ ค่าฮาร์โมนิกรวม (Total Harmonic Distortion) ไม่เกิน ๒๐% when output loading ๕๐% at ๑๑๕ VAC/ ๒๓๐ VAC input and output loading ๗๕% at ๒๓๗ VAC input

๒.๗ มีค่าตัวประกอบกำลัง (Power Factor @ Full load) ไม่น้อยกว่า ๐.๙๕/๒๓๐ VAC

๒.๘ LEAKAGE CURRENT < ๐.๗๕ mA / ๒๓๗ VAC

๒.๙ มีวงจร/อุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟฟ้ากระชาก (Surge Protection) โดยต้องทนแรงดันไฟฟ้ากระชากได้ ไม่น้อยกว่า Line-Earth ๔KV, Line-Line ๒KV

๒.๑๐ มีวงจร / อุปกรณ์ป้องกันการลัดวงจร และป้องกันแรงดันเกิน

๒.๑๑ ใบรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม : ชิดจำกัดสัญญาณรบกวนวิทยุ มอก.๑๕๕๕-๒๕๕๑

๒.๑๒ ผ่านการทดสอบ IEC ๖๑๕๔๗ Surge Protection, test at ๔KV, Result performance criterion is B, พร้อมเอกสารผลการทดสอบ

ท่านลูกค้าต้อง


(นายประพิศ หนเพชร)
ผู้อำนวยการกองฯ

/๒.๑๓ ผ่าน...

๒.๑๑ ผ่านมาตรฐาน CB Test Certificated IEC ๖๑๓๔๗-๑:๒๐๐๗, IEC ๖๑๓๔๗-๒-๑๓:๒๐๐๖, แบบหนังสือรับรอง

๒.๑๔ ผ่านมาตรฐานการผลิต UL Certified, แบบหนังสือรับรอง

๒.๑๕ ได้รับ ENEC conformity mark โดยผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน EN ๖๑๓๔๗-๒-๑๓:๒๐๑๔, EN ๖๑๓๔๗-๑:๒๐๐๘; A๑; A๒, EN ๖๒๓๘๔:๒๐๐๖; A๑, แบบหนังสือรับรอง

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

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, , แบบหนังสือรับรอง

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 โดยวัดอุณหภูมิที่ส่วนประกอบต่างๆ ภายในโคม

๓.๓ การระบายความร้อนของตัวโคมต้องเป็นแบบ Passive Cooling การระบายความร้อนแบบ Active Cooling เช่นการใช้พัดลม ไม่สามารถยอมรับได้

๓.๔ มีระดับการป้องกัน LED MODULE ไม่น้อยกว่า IP๖๗ พร้อมแบบผลทดสอบ

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

๓.๖ ค่ากำลังไฟฟ้าที่ใช้รวมของโคมไฟ ต้องไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๑๒๐ W (รวมตัวขับเคลื่อนไฟฟ้แล้ว) พร้อมแบบผลทดสอบและรับรองจากโรงงาน

๓.๗ กรณีส่วนหนึ่งส่วนใดชำรุด สามารถเปลี่ยนอะไหล่เข้าแทนได้ง่ายสามารถถอดแยกส่วนได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือพิเศษ Modular pluggable technology , tool-free maintenance

๓.๘ โคมสามารถทำงานได้ตามปกติที่อุณหภูมิแวดล้อมโคม (Ambient Temperature) อยู่ระหว่าง -๒๐ ถึง ๖๕ องศาเซลเซียส

๓.๙ โคมไฟได้ผ่านการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม : ชีดจำกัดสัญญาณกวนวิทยุ มอก.๑๙๕๕-๒๕๕๑ พร้อมแบบเอกสาร

กำกับถูกต้อง


(นายประพิณ หงษ์เพชร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

/๓.๑๐ โรงงาน...

๓.๑๐ โรงงานผู้ผลิตชิ้นส่วนต้องได้รับมาตรฐานระบบการบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ พร้อมแนบเอกสาร

๓.๑๑ การรับประกันอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๓.๑๒ หลอดไฟ LED ของโคมไฟจะต้องเป็นแบบ โมดูล (Module) มีจำนวนไม่เกิน ๔ โมดูล

๓.๑๓ โคมไฟจะต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๔๘๕ x ๒๕๘ x ๖๕ (mm) เพื่อความแข็งแรงและมุมกระจายแสงกว้างขึ้น

๓.๑๔ โคมไฟต้องผ่านการทดสอบ 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 พร้อมแนบผลทดสอบ

๓.๑๕ โคมไฟต้องผ่านการทดสอบ Vibration Test ตามมาตรฐาน IEC ๖๐๕๙๘-๑ ข้อ ๔.๒๐ Rough service luminaire - vibration requirements พร้อมแนบผลทดสอบ

๓.๑๖ โคมไฟต้องผ่านการทดสอบ Resistance to Corrosion ตามมาตรฐาน IEC ๖๐๕๙๘-๑ ข้อ ๔.๑๘ โดยผ่านการทดสอบ ๔.๑๘.๑ Rust resistance พร้อมแนบผลทดสอบ

๓.๑๗ โคมไฟต้องผ่านการทดสอบ IES LM-๖๓-๑๙๙๕ เป็นต้นไป หรือสูงกว่า พร้อมแนบผลการทดสอบและรับรองจากโรงงาน

๓.๑๘ โคมไฟต้องผ่านการทดสอบ IES LM-๗๙-๐๘ พร้อมแนบผลการทดสอบจากสถาบันที่ได้รับการรับรอง NSC-TISI-TIS-17025 ภายในประเทศไทย

๓.๑๙ โคมไฟต้องผ่านการทดสอบ 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 พร้อมแนบผลทดสอบ

๓.๒๐ ผ่านการทดสอบแรงกระแทก IEC ๖๒๒๖๒:๒๐๐๒ (IK๐๘) พร้อมแนบผลทดสอบ

๓.๒๑ ผ่านการทดสอบ IEC ๖๐๕๙๘-๑ ข้อ ๓.๑๒ Endurance Test and IEC ๖๐๕๙๘-๒-๓ ข้อ ๓.๑๒ Thermal Test

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

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

๓.๒๔ ผ่านการทดสอบ IEC ๖๒๓๒๑:๒๐๑๓ RoSH

๔. เอกสารประกอบ

๔.๑ ต้องแสดงใบรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.๑๙๕๕-๒๕๕๑) ของโคมไฟแนบมาพร้อมใบเสนอราคา

๔.๒ ต้องแนบเอกสารแสดงข้อมูลด้านเทคนิคของโคมไฟและส่วนประกอบต่าง ๆ

อำนาจออกต้อง
(นายประพิศ หนุเพชร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

/๔.๓ หนังสือ...

- ๔.๓หนังสือรับรองเมืง LED ที่ใช้จากผู้ผลิต LM-๘๐ Test report (เมืง LED จะต้องเป็นรุ่นเดียวกันกับ LM-๘๐ Test report)
- ๔.๔ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอจำนวน ๑ ชุด ภายใน ๕ วันทำการนับถัดจากวันเสนอราคา เพื่อใช้ในการตรวจทดสอบคุณสมบัติ หรือประกอบการพิจารณา
- ๔.๕ใบรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม : ชีคจำกัดสัญญาฉบับกรมวิทยุ มอก.๑๕๕๕-๒๕๕๑ (อุปกรณ์ขับเคลื่อนไฟฟ้า)
- ๔.๖หนังสือรับรองมาตรฐานระบบการบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ ของโรงงานผู้ผลิต
- ๔.๗ผลทดสอบระดับการป้องกัน LED MODULE ไม่น้อยกว่า IP๖๗
- ๔.๘ผลทดสอบ IEC ๖๒๐๓๑ : ๒๐๐๘ LED Modules for General Lighting: Safety Requirements
- ๔.๙ผลทดสอบ IEC ๖๑๕๔๗ Surge Protection, test at ๔KV, Result performance criterion is B
- ๔.๑๐ผลทดสอบ 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
- ๔.๑๑ผลทดสอบ Vibration Test ตามมาตรฐาน IEC ๖๐๕๙๘-๑ ข้อ ๔.๒๐ Rough service luminaire - vibration requirements
- ๔.๑๒ผลทดสอบ Resistance to Corrosion ตามมาตรฐาน IEC ๖๐๕๙๘-๑ ข้อ ๔.๑๘ โดยผ่านการทดสอบ
- ๔.๑๘.๑ Rust resistance
- ๔.๑๓ผลทดสอบ IES LM-๖๓-๑๙๙๕ และรับรองจากโรงงาน
- ๔.๑๔ผลทดสอบ 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
- ๔.๑๕ผลการทดสอบแรงกระแทก IEC ๖๒๒๖๒:๒๐๐๒ (IK๐๘)
- ๔.๑๖ผลการทดสอบ IES LM-๗๙-๐๘ จากสถาบันภายในประเทศไทยที่ได้รับการรับรอง NSC-TISI-TIS-๑๗๐๒๕
- ๔.๑๗ผลการทดสอบ IEC ๖๐๕๙๘-๑ ข้อ ๓.๑๒ Endurance Test and IEC ๖๐๕๙๘-๒-๓ ข้อ ๓.๑๒ Thermal Test
- ๔.๑๘ผ่านการทดสอบ IEC ๖๐๕๙๘-๑ ข้อ ๓.๑๔ Insulation Resistance and Electric Strength Test
- ๔.๑๙ผ่านการทดสอบ IEC ๖๐๕๙๘-๑ ข้อ ๓.๑๕ Resistance to Heat, Fire and Tracking
- ๔.๒๐ผลการทดสอบ IEC ๖๒๓๒๑:๒๐๑๓ RoSH

สำเนาถูกต้อง

(นายประพิศ หญเพ็ชร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

/๕.ระยะ...

๕.ระยะเวลาการดำเนินงาน

กำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖.ระยะเวลาการส่งมอบ

แบ่งงวดงานเป็น ๕ งวด

งวดที่ ๑ จะจ่ายให้ร้อยละ ๑๕% (ของราคาค่าก่อสร้าง)

เมื่อผู้รับจ้างเข้าปฏิบัติงานโดยการรื้อถอน และติดตั้งหลอดไฟส่องสว่าง พร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED จำนวน ๑๐๐ ชุด รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลศรีสุนทรแล้วเสร็จภายใน ๒๕ วัน

งวดที่ ๒ จะจ่ายให้ร้อยละ ๑๕% (ของราคาค่าก่อสร้าง)

เมื่อผู้รับจ้างเข้าปฏิบัติงานโดยการรื้อถอน และติดตั้งหลอดไฟส่องสว่าง พร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED จำนวน ๑๐๐ ชุด รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลศรีสุนทรแล้วเสร็จภายใน ๒๕ วัน

งวดที่ ๓ จะจ่ายให้ร้อยละ ๒๐% (ของราคาค่าก่อสร้าง)

เมื่อผู้รับจ้างเข้าปฏิบัติงานโดยการรื้อถอน และติดตั้งหลอดไฟส่องสว่าง พร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED จำนวน ๑๓๐ ชุด รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลศรีสุนทรแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๔ จะจ่ายให้ร้อยละ ๒๐% (ของราคาค่าก่อสร้าง)

เมื่อผู้รับจ้างเข้าปฏิบัติงานโดยการรื้อถอน และติดตั้งหลอดไฟส่องสว่าง พร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED จำนวน ๑๓๐ ชุด รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลศรีสุนทรแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๕ จะจ่ายให้ร้อยละ ๓๐% (งวดสุดท้าย) ของราคาค่าก่อสร้าง

เมื่อผู้รับจ้างเข้าปฏิบัติงานโดยการรื้อถอน 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 -.....)

อำนาจลง

(นายประพิศ หาญพร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

/ส.หน่วย...

๔.หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง เทศบาลตำบลศรีสุนทร และสำนักงานปลัด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายประพิศ หนูเพชร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเต็มศักดิ์ รักโอ)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายณพล จันทนุ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายวุฒิ ทรงยศ)
นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร

สำเนาถูกต้อง

(นายประพิศ หนูเพชร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

1
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีหน่วยงานก่อสร้าง

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 นายประพิศ 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	ขอยบ้านกล้วย	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	บริเวณขอยในบ้าน	3	15	288,000.00	
7	ขอยรอบบ้านบางโจ	4	18	345,600.00	
8	ถนนสายบางโจบ้านออก-เรือนจำ	4	22	422,400.00	
9	ถนนสายมาหนักบางโจ	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	บริเวณขอยทุ่งเสื่อชวน-ถนนเลียบบคลอง	6	37	710,400.00	
16	บริเวณขอยบางเหนียวคำ 1	7	34	662,500.00	
17	บริเวณขอยบางเหนียวคำ 2	7	21	403,200.00	
18	บริเวณขอยอนามัย	8	22	422,400.00	
19	บริเวณขอยบ้านแขก-ป่อแร่	8	60	1,152,000.00	
20	บริเวณขอยหัวหาร-บ้านวามินทรราชา 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

(นายนพตล จันทนุ)

(นายวสุดี 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
(นายพนพล จันทนุ)

๑๗๖
(นายวรวิทย์ ทรงยศ)
นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร

4๘๕๐๑.

ใบประมาณการเปลี่ยนแปลงหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED ขอยื่นใบคำ
ประเภทโครงการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED ขอยื่นใบคำ
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลศรีสุนทร อ.กลาง จ.ภูเก็ต

แบบ ป.ร. 4 แผ่นที่...../.....

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	
	รวมยอด 1								
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							330,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %							330,000.00	
	ขอใช้งบประมาณ							330,000.00	
2	งานติดตั้งโคมไฟ							23,100.00	
	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	
	คาร์ทรีคพิวส์กันฝน พร้อม ลูกฟิวส์ 10แอมป์	ชุด	22.00	325.00	7,150.00	-	-	7,150.00	
	สกรูชนิด 5/8 นิ้ว x 10 นิ้ว ชุบสังกะสี (2ตัว/1โคม) เกลียวยาว	ตัว	44.00	63.00	2,772.00	-	-	2,772.00	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดอื่นๆ เช่น เทปพันสาย แคสลิ้อค ฯลฯ	งาน	1.00	440.00	440.00	-	-	440.00	
	ค่าแรงติดตั้งโคมไฟ/ร้อยอนโคมไฟพร้อมนำไปเก็บ	จุด	22.00	-	-	620.00	13,640.00	13,640.00	
	รวมยอด 2								
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							53,152.00	
	FACTOR F 1.3040							53,152.00	
	ขอใช้งบประมาณ							16,158.21	
								69,310.21	

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำ.....ลงชื่อ.....กรรมการ.....ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวินัย เรืองศรี) (นายเนตล จันทน์) (นายประพิช หนูเพชร)
ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ ตำแหน่งนายช่างโยธาวางานช่าง ตำแหน่งนายช่างโยธาวางานช่าง

แบบ ปร. 5 (ก)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
ของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงาน

เทศบาลตำบลศรีสุนทร

ประเภท โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED ชอยบ้านกล้วย

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลศรีสุนทร อ.ถลาง 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 ทรงยศ)
นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร

๔ ๖๕๖1

ประเภทโครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED ขอยบ้านกล้วย

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		รวมราคาวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	โคมไฟส่องถนน แอลอีดี 120 วัตต์/แสงสีขาว	ชุด	22.00	15,000.00	330,000.00	-	-	330,000.00	
	รวมยอด 1								
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							330,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %							330,000.00	
	ขอใช้งบประมาณ							23,100.00	
2	งานติดตั้งโคมไฟ							353,100.00	
	กิ่งโคมเหล็กกลมชุบสังกะสีขนาด 2 นิ้ว ดัดโค้ง(ตามแบบ) ความยาว 1.80 ม.	กิ่ง	22.00	550.00	12,100.00	-	-	12,100.00	
	แป้นยึดโคมไฟแบบปรับมุมได้ ขนาด 2 นิ้ว (กาวาไนท์)	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	
	คาร์ทริกซ์ฟลักซ์กันฝน พร้อม ลูกฟลักซ์ 10แอมป์	ชุด	22.00	325.00	7,150.00	-	-	7,150.00	
	สกรูยึด 5/8 นิ้ว x 10 นิ้ว ชุบสังกะสี (2ตัว/1โคม) เกลียวยาว	ตัว	44.00	63.00	2,772.00	-	-	2,772.00	
	อุปกรณ์บัดเล็ดลื่นๆ เช่น เทปพันสาย แคล้มลือค ฯลฯ	งาน	1.00	440.00	440.00	-	-	440.00	
	ค่าแรงติดตั้งโคมไฟ/ร้อยคอนโคมไฟพร้อมนำไปเก็บ	จุด	22.00	-	-	620.00	13,640.00	13,640.00	
	รวมยอด 2								
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							53,152.00	
	FACTOR F 1.3040							53,152.00	
	ขอใช้งบประมาณ							16,158.21	
								69,310.21	

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายวินัย เรืองศรี) (นายพนพล จันทน์) (นายประพิช หนูเพชร)
 ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนองาน ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายการโยธา
 (นายเต็มศักดิ์ รักโอ)

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

(นายพนตล จันทน)

๑๗
๑๗๖๑
(นายวรวิทย์ ทรงยศ)

นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร

4 ๒๕๖1

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 จันทนุ)

.....
.....
(นายวรวิทย์ ทรงยศ)
นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร
๑ ๕๕๖๑.

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	18.00	15,000.00	270,000.00	-	-	270,000.00	
	รวมยอด 1								
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							270,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %							270,000.00	
	ขอใช้งบประมาณ							18,900.00	
2	งานติดตั้งโคมไฟ							288,900.00	
	กิ่งโคมเหล็กกลมชุบสังกะสีขนาด 2 นิ้ว ดัดโค้ง(ตามแบบ) ความยาว 1.80 ม.	กิ่ง	18.00	550.00	9,900.00	-	-	9,900.00	
	แป้นยึดโคมไฟแบบปรับมุมได้ ขนาด 2 นิ้ว (กาวในท์)	แป้น	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	
	คาร์ทริกพิวส์กันฝน พร้อม ลูกฟิวส์ 10แอมป์	ชุด	18.00	325.00	5,850.00	-	-	5,850.00	
	สกรูชนิด 5/8 นิ้ว x 10 นิ้ว ชุบสังกะสี (2ตัว/1โคม) เกลียยาว	ตัว	36.00	63.00	2,268.00	-	-	2,268.00	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดอื่นๆ เช่น เทปพันสาย แคล้มลอค ฯลฯ	งาน	1.00	360.00	360.00	-	-	360.00	
	ค่าแรงติดตั้งโคมไฟ/ร้อยอินโคมไฟพร้อมนำไปเก็บ	จุด	18.00	-	-	620.00	11,160.00	11,160.00	
	รวมยอด 2								
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							43,488.00	
	FACTOR F 1.3040							43,488.00	
	ขอใช้งบประมาณ							13,220.35	
								56,708.35	

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

(นายนิย เรืองศรี)

ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

(นายพดล จันทน์)

ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายเต็มศักดิ์ รักโอ)

ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายการโยธา

กรรมการ

(นายประพิช หนูเพชร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบ พร. 5 (ก)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
ของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงาน

เทศบาลตำบลศรีสุนทร

ประเภท โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณซอยหัวท่า
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลศรีสุนทร อ.ถลาง 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 จันทนุ)

.....
.....
(นายวรวิทย์ ทรงยศ)
นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร

๔ ๖๕๖๑

แบบ ปร. 4 แผ่นที่...../.....

ประเภทโครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณซอยหัวก่

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลศรีสุนทร อ.กลาง จ.ภูเก็ต

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

[illegible]

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำ..... (นายวินัย เรืองศรี) กรรมการ ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวิมล จันทน์) (นายประพิช หนูเพชร)
ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายการโยธา
ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบ พร. 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

(นายพนพล จันทนู)

๑๗

๑๗ก.

(นายวรวิทย์ ทวีวงศ์)

นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร

4 5 ๑ 61

ประเภทโครงการปรับปรุงเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ 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	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมราคาตัววัสดุแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	โคมไฟส่องถนน แอลอีดี 120 วัตต์/แสงสีขาว	ชุด	15.00	15,000.00	225,000.00	-	-	225,000.00	
	รวมยอด 1								
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							225,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %							225,000.00	
	ขอใช้งบประมาณ							15,750.00	
2	งานติดตั้งโคมไฟ							240,750.00	
	กิ่งโคมเหล็กกลมชุบสังกะสีขนาด 2 นิ้ว ตัดโค้ง(ตามแบบ) ความยาว 1.80 ม.	กิ่ง	15.00	550.00	8,250.00	-	-	8,250.00	
	แป้นยึดโคมไฟแบบปรับมุมได้ ขนาด 2 นิ้ว (กาวยานท์)	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	
	คาร์ทรีฟิวส์กันฝน พร้อม ลูกฟิวส์ 10แอมป์	ชุด	15.00	325.00	4,875.00	-	-	4,875.00	
	สกรูเนื้อ 5/8 นิ้ว x 10 นิ้ว ขูปลังกะสี (2ตัว/1โคม) เกลียวยาว	ตัว	30.00	63.00	1,890.00	-	-	1,890.00	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดอื่นๆ เช่น เทปพันสาย แคล้มล๊อค ฯลฯ	งาน	1.00	300.00	300.00	-	-	300.00	
	ค่าแรงติดตั้งโคมไฟ/ร้อยถอนโคมไฟพร้อมนำไปเก็บ	จุด	15.00	-	-	620.00	9,300.00	9,300.00	
	รวมยอด 2								
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							36,240.00	
	FACTOR F 1.3040							36,240.00	
	ขอใช้งบประมาณ							11,016.96	
								47,256.96	

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำ.....ลงชื่อ.....กรรมการ.....ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ.....
(นายวินัย เรืองศรี) (นายพนพล จันทน์) (นายประพิช หนูเพชร)
ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนานงาน ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายการโยธา
ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายการโยธา

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

(นายพนพล จันทนุ)

(นายวรวิทย์ วรรณศิริ)

นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร

๔ ๒ ๕๖๑

ประเภทโครงการปรับปรุงเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED ขอยรอบบ้านบางโจ

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	18.00	15,000.00	270,000.00	-	-	270,000.00	
	รวมยอด 1								
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							270,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %							270,000.00	
	ขอใช้งบประมาณ							18,900.00	
2	งานติดตั้งโคมไฟ							288,900.00	
	กิ่งโคมเหล็กกลมชุบสังกะสีขนาด 2 นิ้ว ตัดโค้ง(ตามแบบ) ความยาว 1.80 ม.	กิ่ง	18.00	550.00	9,900.00	-	-	9,900.00	
	แป้นยึดโคมไฟแบบปรับมุมได้ ขนาด 2 นิ้ว (กาวในท์)	แป้น	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 ชูสังกะสี (2ตัว/1โคม) เกลียยาว	ตัว	36.00	63.00	2,268.00	-	-	2,268.00	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดอื่นๆ เช่น เทปพันสาย แคล้มล๊อค ฯลฯ	งาน	1.00	360.00	360.00	-	-	360.00	
	ค่าแรงติดตั้งโคมไฟ/ร้อยอนโคมไฟพร้อมนำไปเก็บ	จุด	18.00	-	-	620.00	11,160.00	11,160.00	
	รวมยอด 2								
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							43,488.00	
	FACTOR F 1.3040							43,488.00	
	ขอใช้งบประมาณ							13,220.35	
								56,708.35	

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำ
(นายวิชัย เรืองศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายประพิช หนูเพชร)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายประพิช หนูเพชร)

ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ตำแหน่งนายช่างโยธำชำนาญงาน

ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายการโยธา

ผู้อำนวยการกองช่าง

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 จันทนุ)

ลงชื่อ.....
(นายวรวิทย์ ทรัพย์ยศ)
นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร
๑ ๕๕๖๑

ใบแจ้งราคาวัสดุและแรงงาน
 ประเภทโครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED ถนนสายบางโจบ้านออก-เรือนจำ
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลศรีสุนทร อ.กลาง จ.ภูเก็ต

แบบ ปร. 4 แผ่นที่.....

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	
	รวมยอด 1								
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							330,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %							330,000.00	
	ขอใช้งบประมาณ							23,100.00	
2	งานติดตั้งโคมไฟ							353,100.00	
	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	
	คาร์ทรีฟิวส์กันฝน 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 แคลมป์ลือค ฯลฯ	งาน	1.00	440.00	440.00	-	-	440.00	
	ค่าแรงติดตั้งโคมไฟ/ร้อยคอนโคมไฟพร้อมนำไปเก็บ	จุด	22.00	-	-	620.00	13,640.00	13,640.00	
	รวมยอด 2								
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							53,152.00	
	FACTOR F 1.3040							53,152.00	
	ขอใช้งบประมาณ							16,158.21	
								69,310.21	

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

(นายวินัย เรืองศรี) (นายเติมศักดิ์ รักโอ) (นายประพิช หูเพชร)

ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายการโยธา ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบ ปร. 5 (ก)

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง
ของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงาน

เทศบาลตำบลศรีสุนทร

ประเภท โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED ถนนสายมาหนักบางโจ

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
(นายพนพล จันทน)

ลงชื่อ.....
(นายวรวิทย์ ทรงยศ)
นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร

1 2561

แบบ พร. 5 (ก)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
ของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงาน

เทศบาลตำบลศรีสุนทร

ประเภท โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณถนนสายลิพอนใต้
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ตำบลศรีสุนทร อ.ถลาง 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

(นายพนพล จันทน)

(นายวรวิทย์ ทรงยศ)

นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร

4 มี 61

ใบประกอบราคาบัญชีวัสดุและแรงงาน

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								
	กิ่งโคมเหล็กกลมชุบสังกะสีขนาด 2 นิ้ว ตัดโค้ง(ตามแบบ) ความยาว 2.50 ม.	กิ่ง	45.00	770.00	34,650.00	-	-	34,650.00	
	แป้นยึดโคมไฟแบบปรับมุมได้ ขนาด 2 นิ้ว (กาวในท์)	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	
	คาร์ทรีคิฟิกส์กันฝน พร้อม ลูกฟิวส์ 10แอมป์	ชุด	45.00	325.00	14,625.00	-	-	14,625.00	
	สกรูชนิด 5/8 นิ้ว x 10 นิ้ว ชุบสังกะสี (2ตัว/1โคม) เกลียยาว	ตัว	90.00	63.00	5,670.00	-	-	5,670.00	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดอื่นๆ เช่น เทปพันสาย แคล้มลือค ฯลฯ	งาน	1.00	900.00	900.00	-	-	900.00	
	ค่าแรงติดตั้งโคมไฟ/ร้อยอนโคมไฟพร้อมนำไปเก็บ	จุด	45.00	-	-	620.00	27,900.00	27,900.00	
	รวมยอด 2			หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นแปดพันหกร้อยยี่สิบบาทถ้วน				118,620.00	
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							118,620.00	
	FACTOR F 1.3040							36,060.48	
	ขอใช้งบประมาณ			หนึ่งแสนห้าหมื่นสี่พันหกร้อยแปดสิบบาทสี่สิบบาทสตางค์				154,680.48	

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำ.....
 (นายวิชัย เรืองศรี)
 ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

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

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

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

แบบ ปร. 5 (ก)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
ของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงาน เทศบาลตำบลศรีสุนทร
ประเภท โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณซอยนาสาด 1
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ตำบลศรีสุนทร อ.ถลาง 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
(นายพนพล จันทนุ)

ลงชื่อ.....
(นายวรวิทย์ ทรงยศ)
นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร

4 2561

ใบรายงานราคาบัญชีวัสดุและแรงงาน

แบบ ปร. 4 แผ่นที่...../.....

ประเภทโครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณชอยนาสาต 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		ราคาค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	โคมไฟส่องถนน แอลอีดี 120 วัตต์/แสงสีขาว	ชุด	31.00	15,000.00	465,000.00	-	-	465,000.00	
	รวมยอด 1			สี่แสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน				465,000.00	
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							465,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %							32,550.00	
	ขอใช้งบประมาณ			สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน				497,550.00	
2	งานติดตั้งโคมไฟ								
	กิ่งโคมเหล็กกลมชุบสังกะสีขนาด 2 นิ้ว ดัดโค้ง(ตามแบบ) ความยาว 1.80 ม.	กิ่ง	31.00	550.00	17,050.00	-	-	17,050.00	
	แป้นยึดโคมไฟแบบปรับมุมได้ ขนาด 2 นิ้ว (กาวในท์)	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	
	คาร์ทริกฟิวส์กันฝน พร้อม ลูกฟิวส์ 10แอมป์	ชุด	31.00	325.00	10,075.00	-	-	10,075.00	
	สกรูน็อต 5/8 นิ้ว x 10 นิ้ว ชุบสังกะสี (2ตัว/1โคม) เกลียยาว	ตัว	62.00	63.00	3,906.00	-	-	3,906.00	
	อุปกรณ์บัดเตลตีอื่น ๆ เช่น เทปพันสาย แคล้มลือค ฯลฯ	งาน	1.00	620.00	620.00	-	-	620.00	
	ค่าแรงติดตั้งโคมไฟ/ร้อยถนนโคมไฟพร้อมนำไปเก็บ	จุด	31.00	-	-	620.00	19,220.00	19,220.00	
	รวมยอด 2			เจ็ดหมื่นสี่พันแปดร้อยเก้าสิบบาทถ้วน				74,896.00	
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							74,896.00	
	FACTOR F 1.3040							22,768.38	
	ขอใช้งบประมาณ			เก้าหมื่นเจ็ดพันหกกร้อยหกสิบสี่บาทสามสิบแปดสตางค์				97,664.38	

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

(นายวินัย เรืองศรี)

ลงชื่อ.....

(นายพนพล จันทน์)

ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

(นายเต็มศักดิ์ รักโก)

ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายการโยธา

(นายประพิช หนูเพชร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

23

แบบ ปร. 5 (ก)

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง
ของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงาน

เทศบาลตำบลศรีสุนทร

ประเภท โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณซอยทุ่งจีน 1

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ตำบลศรีสุนทร อ.ถลาง 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 จันทนู)

ลงชื่อ.....
(นายวรวิทย์ ทรัพย์ยศ)
นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร

๔ ๖ ๕๖1

ใบปร บราคาบัญชีวัสดุและแรงงาน

แบบ ปร. 4 แผ่นที่...../.....

ประเภทโครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณซอยทุ่งเงิน 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		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	
	แป้นยึดโคมไฟแบบปรับมุมได้ ขนาด 2 นิ้ว (กาวไนท์)	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	
	คาร์ทริกพิวส์กันฝน 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	
	ค่าแรงติดตั้งโคมไฟ/รื้อถอนโคมไฟพร้อมนำไปเก็บ	จุด	23.00	-	-	620.00	14,260.00	14,260.00	
	รวมยอด 2			ห้าหมื่นห้าพันห้าร้อยหกสิบบาทถ้วน				55,568.00	
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							55,568.00	
	FACTOR F 1.3040							16,892.67	
	ขอใช้งบประมาณ			เจ็ดหมื่นสองพันสี่ร้อยหกสิบบาทหกสิบเจ็ดสตางค์				72,460.67	

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำ.....กรรมากร ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

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

ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนานุกรณ ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายการโยธา ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบ พร. 5 (ก)

**สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
ของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

หน่วยงาน เทศบาลตำบลศรีสุนทร
ประเภท โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณซอยอุทัย
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
(นายพนพล จันทนุ)

ลงชื่อ.....
(นายวรวิทย์ ทรงยศ)
นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร
42561

ประเภทโครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณซอยอยู่

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		รวมราคาวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	โคมไฟส่องถนน แอลอีดี 120 วัตต์/แสงสีขาว	ชุด	21.00	15,000.00	315,000.00	-	-	315,000.00	
	รวมยอด 1			สามแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน					
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							315,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %							22,050.00	
	ขอใช้งบประมาณ			สามแสนสามหมื่นเจ็ดพันห้าสิบบาทถ้วน					
2	งานติดตั้งโคมไฟ							337,050.00	
	กิ่งโคมเหล็กกลมชุบสังกะสีขนาด 2 นิ้ว ตัดโค้ง(ตามแบบ) ความยาว 1.80 ม.	กิ่ง	21.00	550.00	11,550.00	-	-	11,550.00	
	เบ้ายึดโคมไฟแบบปรับมุมได้ ขนาด 2 นิ้ว (กาวในท์)	เบ้า	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	
	คาร์ทริกไฟลีสกินเฟน พร้อม ลูกฟิวส์ 10แอมป์	ชุด	21.00	325.00	6,825.00	-	-	6,825.00	
	สกรูชนิด 5/8 นิ้ว x 10 นิ้ว ชูสังกะสี (2ตัว/1โคม) เกลียวยาว	ตัว	42.00	63.00	2,646.00	-	-	2,646.00	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดอื่นๆ เช่น เทปพันสาย แคล้มล๊อค ฯลฯ	งาน	1.00	420.00	420.00	-	-	420.00	
	ค่าแรงติดตั้งโคมไฟ/ร้อยอนโคมไฟพร้อมนำไปเก็บ	จุด	21.00	-	-	620.00	13,020.00	13,020.00	
	รวมยอด 2			ห้าหมื่นเจ็ดร้อยสามสิบบาทถ้วน					
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							50,736.00	
	FACTOR F 1.3040							15,423.74	
	ขอใช้งบประมาณ			หกหมื่นหกพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทเจ็ดสิบสี่สตางค์					
								66,159.74	

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

(นายวินัย เรืองศรี)

(นายพนดล จันทน์)

(นายเต็มศักดิ์ รักโอ)

(นายประพิช หนูเพชร)

ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ตำแหน่งนายช่างโยธาคำนวณงาน

ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายการโยธา

ผู้อำนวยการกองช่าง

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง
ของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงาน

เทศบาลตำบลศรีสุนทร

ประเภท โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณซอยทุ่งเสือข่วน-ถนนเลียบคลอง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลศรีสุนทร อ.ถลาง 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

(นายณพดล จันทนุ)

(นายวรวิทย์ ทรัพย์)

นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร

๔ ๖๕๖

ใบ ยานราคาบัญชีวัสดุและแรงงาน

ประเภทโครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณชอย่งสี่เหลี่ยม-ถนนเลียบริมคลอง

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

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลศรีสุนทร อ.ถลาง จ.ภูเก็ต

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาค่าวัสดุ		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	
	รวมยอด 1			ห้าแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน					
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							555,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %							38,850.00	
	ขอใช้งบประมาณ			ห้าแสนเก้าหมื่นสามพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน					
2	งานติดตั้งโคมไฟ							593,850.00	
	กิ่งโคมเหล็กกลมชุบสังกะสีขนาด 2 นิ้ว ตัดโค้ง(ตามแบบ) ความยาว 1.80 ม.	กิ่ง	37.00	550.00	20,350.00	-	-	20,350.00	
	แป้นยึดโคมไฟแบบปรับมุมได้ ขนาด 2 นิ้ว (กาวในท์)	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	
	คาร์ทริกฟิวส์กันฝน พร้อม ลูกฟิวส์ 10แอมป์	ชุด	37.00	325.00	12,025.00	-	-	12,025.00	
	สกรูชนิด 5/8 นิ้ว x 10 นิ้ว ชูสังกะสี (2ตัว/1โคม) เกลียยาว	ตัว	74.00	63.00	4,662.00	-	-	4,662.00	
	อุปกรณ์บัดเตลลิ่งอื่นๆ เช่น เทปพันสาย แคล้มล๊อค ฯลฯ	งาน	1.00	740.00	740.00	-	-	740.00	
	ค่าแรงติดตั้งโคมไฟ/ร้อยอนโคมไฟพร้อมนำไปเก็บ	จุด	37.00	-	-	620.00	22,940.00	22,940.00	
	รวมยอด 2			แปดหมื่นเก้าพันสามร้อยเก้าสิบบาทสองบาทถ้วน					
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							89,392.00	
	FACTOR F 1.3040							89,392.00	
	ขอใช้งบประมาณ			หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหกพันห้าร้อยหกสิบเจ็ดบาทสิบเจ็ดสตางค์					
								27,175.17	
								116,567.17	

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

ลงชื่อ.....กรรมการ.....
 (นายเติมศักดิ์ รักโอ)
 ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายการโยธา

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

29

แบบ พร. 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

(นายพนพล จันทนุ)

ลงชื่อ.....
(นายจรูญดี ทรงยศ)
นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร

15/61

ประเภทโครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณซอยบ้านยา 1

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลศรีสุนทร อ.กลาง จ.ภูเก็ต

แบบเลขที่...../2561 ใช้ราคาพณิชย์จังหวัดภูเก็ตเดือนมีนาคม 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	24.00	15,000.00	360,000.00	-	-	360,000.00	
	รวมยอด 1							360,000.00	
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							360,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %							25,200.00	
	ขอใช้งบประมาณ							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 (กาวไนท์)	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 ชุบสังกะสี (2ตัว/1โคม) เกลียยาว	ตัว	48.00	63.00	3,024.00	-	-	3,024.00	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดอื่นๆ เช่น เทปพันสาย แคล้มลือก ฯลฯ	งาน	1.00	480.00	480.00	-	-	480.00	
	ค่าแรงติดตั้งโคมไฟ/รื้อถอนโคมไฟพร้อมนำไปเก็บ	จุด	24.00	-	-	620.00	14,880.00	14,880.00	
	รวมยอด 2							57,984.00	
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							57,984.00	
	FACTOR F 1.3040							17,627.14	
	ขอใช้งบประมาณ							75,611.14	

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

ลงชื่อ.....
 (นายเนตล จันทน์)
 ตำแหน่งนายช่างโยธางาน

ลงชื่อ.....
 (นายเต็มศักดิ์ รักโก)
 ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ.....
 (นายประพิช หนูเพชร)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....
 กรรมการ
 ประธานกรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
ของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงาน

เทศบาลตำบลศรีสุนทร

ประเภท โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณซอยบางเหนียวดำ 1

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลศรีสุนทร อ.ถลาง 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 จันทนู)

ลงชื่อ.....
(นายวิรุฒิ ทรัพย์)
นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร

42561

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลศรีสุนทร อ.กลาง จ.ภูเก็ต

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

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมราคาตัววัสดุแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	โคมไฟส่องถนน แอลอีดี 120 วัตต์/แสงสีขาว	ชุด	34.00	15,000.00	510,000.00	-	-	510,000.00	
	รวมยอด 1								
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							510,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %							510,000.00	
	ขอใช้งบประมาณ							35,700.00	
2	งานติดตั้งโคมไฟ							545,700.00	
	กิ่งโคมเหล็กกลมชุบสังกะสีขนาด 2 นิ้ว ตัดโค้ง(ตามแบบ) ความยาว 2.50 ม.	กิ่ง	34.00	770.00	26,180.00	-	-	26,180.00	
	แป้นยึดโคมไฟแบบปรับมุมได้ ขนาด 2 นิ้ว (กว่าไนท์)	แป้น	34.00	625.00	21,250.00	-	-	21,250.00	
	สาย VCT 2x1.5 sq.mm. (6เมตร/1โคม)	เมตร	204.00	25.00	5,100.00	-	-	5,100.00	
	คาร์ทริกไฟฟ้ากันฝน พร้อม ลูกฟิวส์ 10แอมป์	ชุด	34.00	325.00	11,050.00	-	-	11,050.00	
	สกรูชนิด 5/8 นิ้ว x 10 นิ้ว ชุบสังกะสี (2ตัว/1โคม) เกลียยาว	ตัว	68.00	63.00	4,284.00	-	-	4,284.00	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดอื่น ๆ เช่น เทปพันสาย แคล้มล๊อค ฯลฯ	งาน	1.00	680.00	680.00	-	-	680.00	
	ค่าแรงติดตั้งโคมไฟ/ร้อยอนโคมไฟพร้อมนำไปเก็บ	จุด	34.00	-	-	620.00	21,080.00	21,080.00	
	รวมยอด 2								
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							89,624.00	
	FACTOR F 1.3040							89,624.00	
	ขอใช้งบประมาณ							27,245.70	
								116,869.70	

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

(นายวินัย เรืองศรี) (นายเดิเล็กค์ รักโก) (นายประพิช หนูเพชร)

ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายการโยธา

ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบ ปร. 5 (ก)

**สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง
ของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

หน่วยงาน

เทศบาลตำบลศรีสุนทร

ประเภท โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณซอยบางเหนียวดำ 2

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลศรีสุนทร อ.ถลาง 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 จันทนุ)

(นายวรวิทย์ ทรณกุล)

นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร

1 2561

ใบประมาณราคาบัญชีวัสดุและแรงงาน
 ประเภทโครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณซอยบางเหนียวตัว 2
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลศรีสุนทร อ.กลาง จ.ภูเก็ต

แบบ ปร. 4 แผ่นที่...../.....
 เลขที่...../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	
	รวมยอด 1								
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							315,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %							315,000.00	
	ขอใช้งบประมาณ							22,050.00	
2	งานติดตั้งโคมไฟ							337,050.00	
	กิ่งโคมเหล็กกลมชุบสังกะสีขนาด 2 นิ้ว ตัดโค้ง(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	
	คาร์ทรีคิฟิวส์กันฝน พร้อม ลูกฟิวส์ 10แอมป์	ชุด	21.00	325.00	6,825.00	-	-	6,825.00	
	สกรูยึด 5/8 นิ้ว x 10 นิ้ว ชุบสังกะสี (2ตัว/1โคม) เกลียยาว	ตัว	42.00	63.00	2,646.00	-	-	2,646.00	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดอื่นๆ เช่น เทปพันสาย แคล้มล๊อค ฯลฯ	งาน	1.00	420.00	420.00	-	-	420.00	
	ค่าแรงติดตั้งโคมไฟ/ร้อยอนโคมไฟพร้อมนำไปเก็บ	จุด	21.00	-	-	620.00	13,020.00	13,020.00	
	รวมยอด 2								
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							50,736.00	
	FACTOR F 1.3040							50,736.00	
	ขอใช้งบประมาณ							15,423.74	
								66,159.74	

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

แบบ ปร. 5 (ก)

**สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
ของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

หน่วยงาน

เทศบาลตำบลศรีสุนทร

ประเภท โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณซอยน้ามัย

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ตำบลศรีสุนทร อ.ถลาง 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

(นายพนพล จันทนุ)

(นายวรวิทย์ ทรงยศ)
นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร

2561

ประเภทโครงการปรับปรุงเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED 7 แสงชอยอนามัย

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		รวมราคาวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	โคมไฟส่องถนน แอลอีดี 120 วัตต์/แสงสีขาว	ชุด	22.00	15,000.00	330,000.00	-	-	330,000.00	
	รวมยอด 1								
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							330,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %							330,000.00	
	ขอแจ้งประมาณ							23,100.00	
2	งานติดตั้งโคมไฟ							353,100.00	
	กิ่งโคมเหล็กกลมชุบสังกะสีขนาด 2 นิ้ว ตัดโค้ง(ตามแบบ) ความยาว 1.80 ม.	กิ่ง	22.00	550.00	12,100.00	-	-	12,100.00	
	แป้นยึดโคมไฟแบบปรับมุมได้ ขนาด 2 นิ้ว (กว่าไนท์)	แป้น	22.00	625.00	13,750.00	-	-	13,750.00	
	สาย VCT 2x1.5 sq.mm. (6เมตร/โคม)	เมตร	132.00	25.00	3,300.00	-	-	3,300.00	
	คาร์ทรีคิฟิวส์กันฝน พร้อม ลูกฟิวส์ 10แอมป์	ชุด	22.00	325.00	7,150.00	-	-	7,150.00	
	สกรูชนิด 5/8 นิ้ว x 10 นิ้ว ชุบสังกะสี (2ตัว/1โคม) เกลียวยาว	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/ร้อยยอนโคมไฟพร้อมนำไปเก็บ	จุด	22.00	-	-	620.00	13,640.00	13,640.00	
	รวมยอด 2								
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							53,152.00	
	FACTOR F 1.3040							53,152.00	
	ขอแจ้งประมาณ							16,158.21	
								69,310.21	
				หักหนี้สามพันหนึ่งร้อยห้าสิบสองบาทถ้วน					
				หักหนี้เกินสามร้อยสิบบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์					

ลงชื่อ.....

ผู้จัดทำ

ลงชื่อ.....

กรรมการ

ลงชื่อ.....

กรรมการ

ลงชื่อ.....

ประธานกรรมการ

(นายวินัย เรืองศรี)

(นายพดล จันทน์)

(นายเต็มศักดิ์ รักโอ)

(นายประพิช หนูเพชร)

ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนานุกรณ

ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายการโยธา

ผู้อำนวยการกองช่าง

37

แบบ พร. 5 (ก)

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง
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

(นายพนพล จันทนุ)

(นายวรวิทย์ ทรงยศ)

นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร

1 สิงหาคม

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ราคาแรงงาน		รวมราคาค่าวัสดุแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	โคมไฟส่องถนน แอลอีดี 120 วัตต์/แสงสีขาว	ชุด	60.00	15,000.00	900,000.00	-	-	900,000.00	
	รวมยอด 1								
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							900,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %							900,000.00	
	ขอใช้งบประมาณ							63,000.00	
2	งานติดตั้งโคมไฟ							963,000.00	
	กิ่งโคมเหล็กกลมชุบสังกะสีขนาด 2 นิ้ว ตัดโค้ง(ตามแบบ) ความยาว 1.80 ม.	กิ่ง	60.00	550.00	33,000.00	-	-	33,000.00	
	แป้นยึดโคมไฟแบบปรับมุมได้ ขนาด 2 นิ้ว (กาวานท์)	แป้น	60.00	625.00	37,500.00	-	-	37,500.00	
	สาย VCT 2x1.5 sq.mm. (6เมตร/1โคม)	เมตร	360.00	25.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	คาร์ทรีฟิวส์กันฝน พร้อม ลูกฟิวส์ 10แอมป์	ชุด	60.00	325.00	19,500.00	-	-	19,500.00	
	สกรูชนิด 5/8 นิ้ว x 10 นิ้ว ชุบสังกะสี (2ตัว/1โคม) เกลียวยาว	ตัว	120.00	63.00	7,560.00	-	-	7,560.00	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดอื่นๆ เช่น เทปพันสาย แคล้มล๊อค ฯลฯ	งาน	1.00	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	ค่าแรงติดตั้งโคมไฟ/ร้อยถอนโคมไฟพร้อมนำไปเก็บ	จุด	60.00	-	-	620.00	37,200.00	37,200.00	
	รวมยอด 2								
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							144,960.00	
	FACTOR F 1.3040							144,960.00	
	ขอใช้งบประมาณ							44,067.84	
								189,027.84	

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

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

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

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

แบบ ปร. 5 (ก)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
ของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงาน เทศบาลตำบลศรีสุนทร
ประเภทโครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณซอยหัวหาร-ป้ายนวมินทรราชา 87 พรรษา
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ตำบลศรีสุนทร อ.ถลาง 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 จันทนุ)

.....
.....
(นายวรวิทย์ ทรงยศ)
นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร
42661

ประเภทโครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณซอยหัวทาร์-ป้ายนวนิมนตรารักษา 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		ราคาค่าแรงงาน		รวมราคาวัสดุแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	โคมไฟส่องถนน แอลอีดี 120 วัตต์/แสงสีขาว	ชุด	39.00	15,000.00	585,000.00	-	-	585,000.00	
	รวมยอด 1								
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							585,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %							585,000.00	
	ขอใช้งบประมาณ							40,950.00	
2	งานติดตั้งโคมไฟ							625,950.00	
	กิ่งโคมเหล็กกลมชุบสังกะสีขนาด 2 นิ้ว คัดโค้ง(ตามแบบ) ความยาว 2.50 ม.	กิ่ง	39.00	770.00	30,030.00	-	-	30,030.00	
	แป้นยึดโคมไฟแบบปรับมุมได้ ขนาด 2 นิ้ว (กาวในท์)	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	
	คาร์พริกพิวส์กันฝน พร้อม ลูกพิวส์ 10แอมป์	ชุด	39.00	325.00	12,675.00	-	-	12,675.00	
	สกรูชนิด 5/8 นิ้ว x 10 นิ้ว ชูสังกะสี (2ตัว/1โคม) เกลียยาว	ตัว	78.00	63.00	4,914.00	-	-	4,914.00	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดอื่นๆ เช่น เทปพันสาย แคล้มลือก ฯลฯ	งาน	1.00	780.00	780.00	-	-	780.00	
	ค่าแรงติดตั้งโคมไฟ/ร้อยอินโคมไฟพร้อมนำไปเก็บ	จุด	39.00	-	-	620.00	24,180.00	24,180.00	
	รวมยอด 2								
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							102,804.00	
	FACTOR F 1.3040							102,804.00	
	ขอใช้งบประมาณ							31,252.42	
								134,056.42	

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำ
(นายวินัย เรืองศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพนพล จันทนุ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายประพิช หนูเพชร)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายประพิช หนูเพชร)

ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายการโยธา

ผู้อำนวยการกองช่าง

สำนักงานเทศบาลตำบลศรีสุนทร

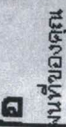


แบบโครงการ

- โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED ขนาด 120 วัตต์
บริเวณ หมู่ที่ 1 - หมู่ที่ 8 ตำบลศรีสุนทร
อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

รายการก่อสร้าง

1. ปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED จำนวน 22.00 ชุด



คนที่ชอบคน

คำอธิบาย

โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟ
ต้องสว่างพร้อมอุปกรณ์ระบบ LED
บริเวณชอยในกล้า หมู่ที่ 1 ตำบลศรีฐานพร
ตำบลกลาง จังหวัดภูเก็ต

10	10/10/2024	10/10/2024
----	------------	------------

หน้า ๑๐๐

นายสมชาย ใจดี
(ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายการตลาด)

(1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 8

Handwritten signature: *[Signature]*

united states

8
 ๒๐๑๖-๐๖-๒๕
 ๒๕๖๖-๐๖-๒๕
 ๒๕๖๖-๐๖-๒๕

แปลน โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องแสงสว่างเป็นระบบ LED
บริเวณซอยในคล้า หมู่ที่ 1 ตำบลศรีสุนทร อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต

Not to Scale

รายการก่อสร้าง

1. ปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED จำนวน 22.00 ชุด

มีชื่อ
รับแผนท้องถิ่น



แปลน โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องแสงสว่างเป็นระบบ LED
บริเวณซอยบ้านกล้วย หมู่ที่ 1 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

Not to Scale



โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟ
ส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED
บริเวณซอยบ้านกล้วย หมู่ที่ 1 ตำบลศรีสุนทร
อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

วันที่	สถานที่	ชื่อ

ผู้จัดทำ
(ผู้จัดทำแผน)

ผู้ตรวจสอบ
(ผู้ตรวจสอบแผน)

ผู้จัดทำ
(ผู้จัดทำแผน)

ผู้ตรวจสอบ
(ผู้ตรวจสอบแผน)

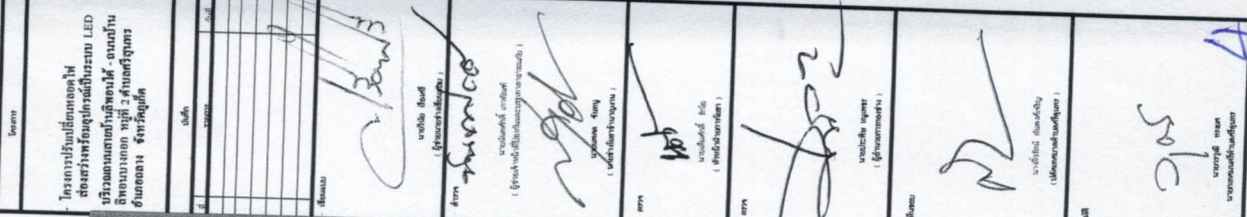
ผู้จัดทำ
(ผู้จัดทำแผน)

ผู้ตรวจสอบ
(ผู้ตรวจสอบแผน)

ผู้จัดทำ
(ผู้จัดทำแผน)

ผู้ตรวจสอบ
(ผู้ตรวจสอบแผน)

1. ปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED จำนวน 104.00 ชุด



แปลน โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องแสงสว่างเป็นระบบ LED
บริเวณถนนบ้านลิพอนใต้ - ถนนลิพอนบางกอก หมู่ที่ 2 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

Not to Scale

รายการก่อสร้าง

1. ปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED จำนวน 18.00 ชุด

ที่ท่าเหมือง

รับแบบสำหรับแผนผัง



คำอธิบาย
[Untitled]
สน. ปตท. สาขาภูเก็ต
โรงเรียนบ้านลิพอน

แปลน โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องแสงสว่างเป็นระบบ LED
บริเวณซอยหัวท่า หมู่ที่ 3 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

Not to Scale



Source

โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟ
ส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์ระบบ LED
บริเวณซอยหัวท่า หมู่ที่ 3 ตำบลศรีสุนทร
อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

วันที่

เดือน

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

ชื่อ

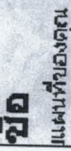
ชื่อ

1. ปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED จำนวน 18.00 ชุด



Not to Scale

1. ปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED จำนวน 15.00 ชุด



คำอธิบาย

โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟ
ส่องสว่างหรืออุปกรณ์ในระบบ LED
บริเวณซอยในร้าน หมู่ที่ 3 ตำบลศรีฐาน
ตำบลดง จังหวัดยโสธร

Internet

Index

Abstract

1000

499

10

WATER

many

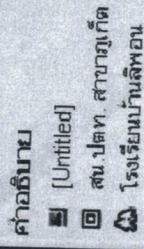
四

เปลี่ยน โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องแสงสว่างเป็นระบบ LED บริเวณชอยในบ้าน หมู่ที่ 3 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

Not to Scale

1. ปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ในระบบ LED จำนวน 18.00 ชุด

รับยาสำหรับแผนผู้ป่วยนอก



Not to Scale



- โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟ
ส่องสว่างพร้อมคุณภาพเป็นระบบ LED
ขอขอบพระคุณนาง โข หนูที่ 4 ตำบลศรีฐานพร
อันเนื่องกลาง จังหวัดภูเก็ต

[illegible]

4

1000

↓

(ใช้สำหรับผู้ที่ไปสมัครงาน)

4

4276

การดำเนินงาน

4270

Dr. Williams

Suppose

and

1

1999

curbstone

1

Introduction

1. ปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ในระบบ LED จำนวน 22.00 ชุด



เปลี่ยน โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องแสงสว่างเป็นระบบ LED
ถนนสายบางโจบ้านออก - เรือนจำ หมู่ที่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

Not to Scale



Entwurf

โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟ
ส่องสว่างหรือหลอดเป็นระบบ LED
ถนนสายบางโจ้วนอก-เวียนจ๋
หมู่ที่ 4 ตำบลศรีฐาน
ตำบลกลาง จังหวัดภูเก็ต

[illegible]

Summary

นาย/นาง/นางสาว (ชื่อ)

1. Introduction

การวิเคราะห์เชิงปริมาณ

Amey, N. J.

5

induced by

1

estados de la región

1

find something

6

1000

รายการก่อสร้าง

1. ปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED จำนวน 15.00 ชุด

ชื่อ

แผนผังของถนน

คำอธิบาย

๒ [Unlited]
๓ สน. ปตท. สาขาภูเก็ต
๔ โรงเรียนบ้านลิพอน



แปลน โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องแสงสว่างเป็นระบบ LED
บริเวณซอยในบ้าน หมู่ที่ 3 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

Not to Scale



Source

โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟ
ส่องแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED
บริเวณซอยบ้านหมู่ที่ 3 ตำบลศรีสุนทร
อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

ชื่อ	นาย
นามสกุล	
ตำแหน่ง	
วันที่	

ชื่อ

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

นาย

รายการก่อสร้าง

1. ปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED จำนวน 45.00 ชุด



แปลน โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องแสงสว่างเป็นระบบ LED
บริเวณถนนสายลพพอนใต้ หมู่ที่ 5 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

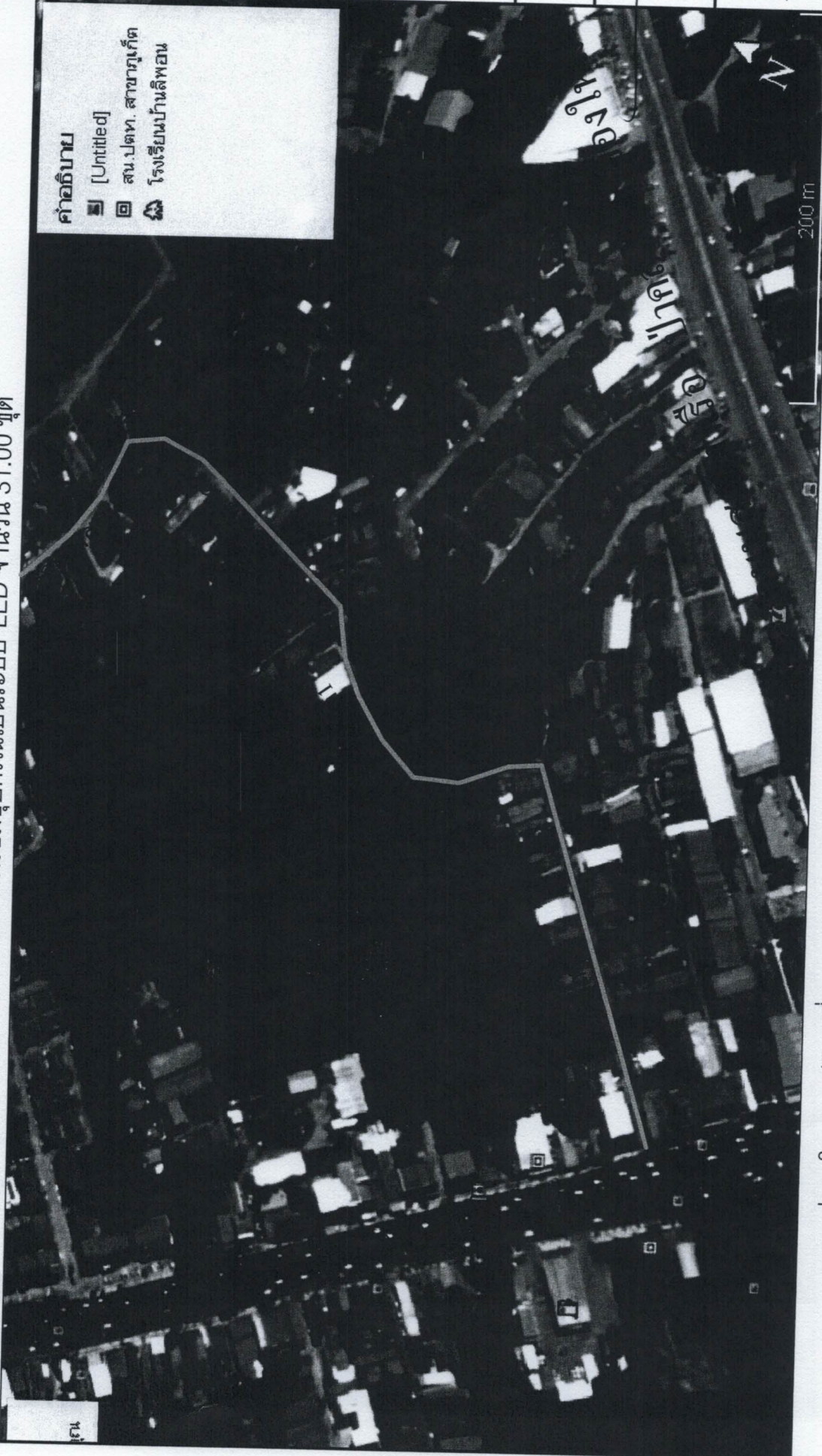
Not to Scale



โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟ ส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณถนนสายลพพอนใต้ หมู่ที่ 5 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต	
ชื่อโครงการ	โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟ ส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED
ชื่อผู้รับผิดชอบ	นายสมชาย ใจดี (ผู้รับผิดชอบโครงการ)
ชื่อผู้ตรวจสอบ	นายสมชาย ใจดี (ผู้ตรวจสอบโครงการ)
ชื่อผู้ดำเนินการ	นายสมชาย ใจดี (ผู้ดำเนินการโครงการ)
ชื่อผู้ติดตาม	นายสมชาย ใจดี (ผู้ติดตามโครงการ)
ชื่อผู้บันทึก	นายสมชาย ใจดี (ผู้บันทึกโครงการ)
ชื่อผู้ประเมิน	นายสมชาย ใจดี (ผู้ประเมินโครงการ)
ชื่อผู้สรุป	นายสมชาย ใจดี (ผู้สรุปโครงการ)

รายการก่อสร้าง

1. ปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED จำนวน 31.00 ชุด



แปลน โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องแสงสว่างเป็นระบบ LED
บริเวณซอยนาสาด 1 หมู่ที่ 5 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

Not to Scale



Source

โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟ
ส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED
บริเวณซอยนาสาด 1 หมู่ที่ 5 ตำบลศรีสุนทร
อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

วันที่

ปี

ผู้จัดทำ

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ตรวจสอบ

วันที่

วันที่

วันที่

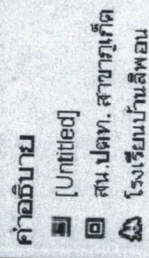
วันที่

วันที่

วันที่

1. ปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED จำนวน 23.00 ชุด

สำหรับแผนที่ยอด



Not to Scale



โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟ
ต้องสว่างพร้อมดูโปรแกรม LED
บริเวณช่องทางขึ้น 1 หมู่ที่ 5 ค่ายศรีฐาน
อำเภอฉวาง จังหวัดบุรีรัมย์

[illegible]

— *Grass*

นายวินัย เวียงศรี
(ผู้ประสานงานฝ่ายฝึกอบรม)

493

protein synthesis

100

~~Amory Thompson~~

Wanda's life

[illegible]

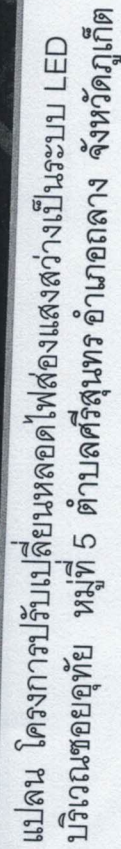
มหาวิทยาลัยสุโขทัย

(1)

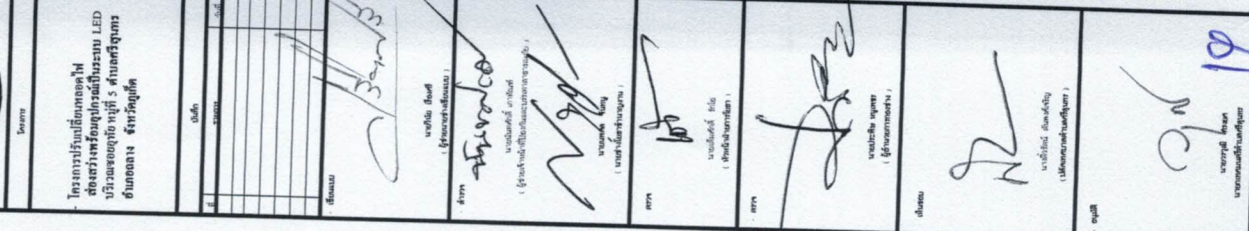
with *plum*

Journal

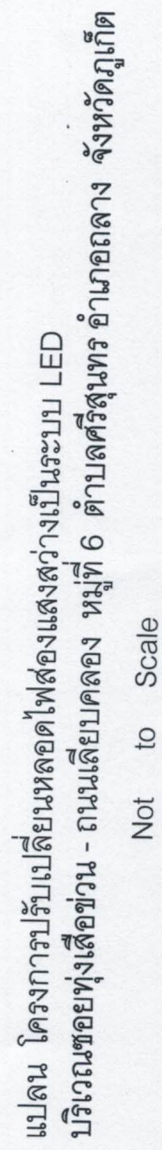
1. ปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ระบบ LED จำนวน 21.00 ชุด



Not to Scale



1. ปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ในระบบ LED จำนวน 37.00 ชุด



Not to Scale

Lactams

โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟ
ส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED
บริเวณซอยทุ่งเถื่อวัน - ถนนเลียบคลอง
หมู่ที่ 6 ตำบลศรีฐาน
อำเภอคลอง จันทบุรี

10-11

Verfahren

www.elsevier.com/locate/jmb

from

นายณัฏฐาภรณ์ เกษมรัตน์

400

478

1

10

(๓.๒๐๖๔๕๗๘๙)
นายวิชาญ นพคุณ

Figure 1

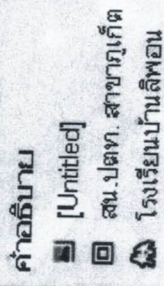
Wanted: something

54

7

10

1. ปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED จำนวน 24.00 ชุด



เปลี่ยน โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องแสงสว่างเป็นระบบ LED บริเวณบ้านยา 1 หมู่ที่ 6 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

Not to Scale



Internet

โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟ
ส่องสว่างหรืออุปกรณ์ในระบบ LED
บริเวณน้ำยา 1 หมู่ที่ 6 ตำบลศรีสุนทร
อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

[illegible]

นายวินัย ธีรนาถ

from *from*

นางนันทพร นันทพร

(*multibumilugipum*)
Bumilugipum

10

www.ck12.org

WATER

1. *การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ*
 2. *การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ*

1

นางสาวกัญญา นามวงศ์

1

นางสาวสุภาวดี วัฒนวิเศษกุล
นางสาวสุภาวดี วัฒนวิเศษกุล

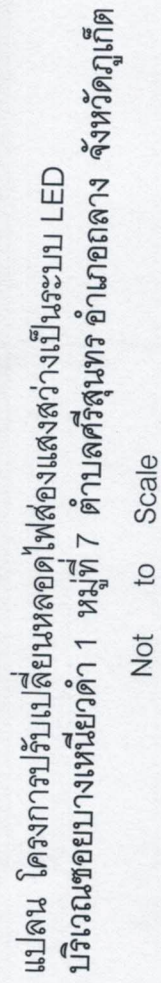
1. ปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED จำนวน 34.00 ชุด

คำอธิบาย

■ [Untitled]

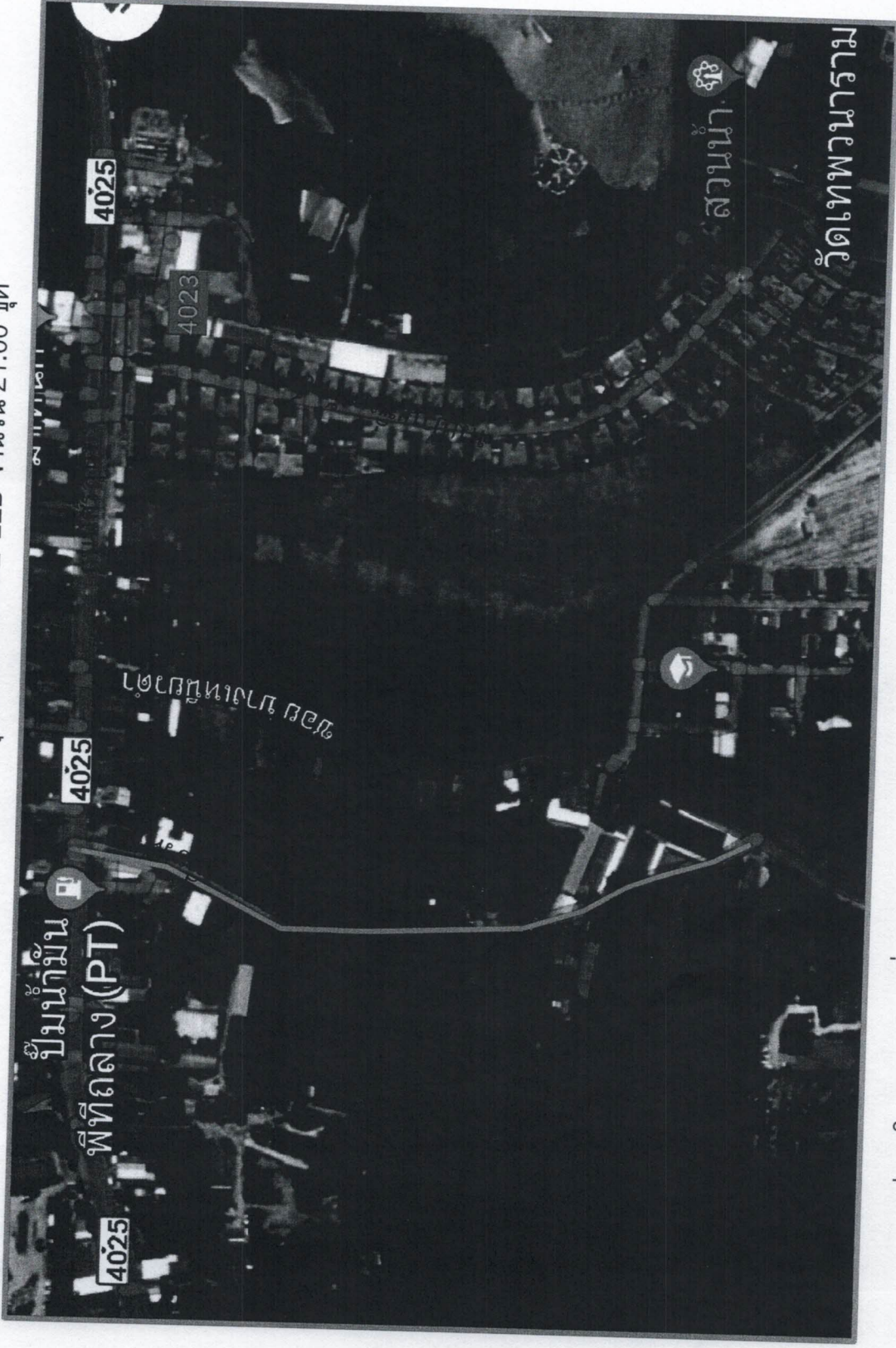
□ สน. ปตท. สาขาภูเก็ต

◆ โรงเรียนบ้านลิพอน



รายการก่อสร้าง

1. ปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED จำนวน 21.00 ชุด



เปลี่ยน โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องแสงสว่างเป็นระบบ LED
บริเวณซอยบางเหี้ยวดำ 2 หมู่ที่ 7 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

Not to Scale

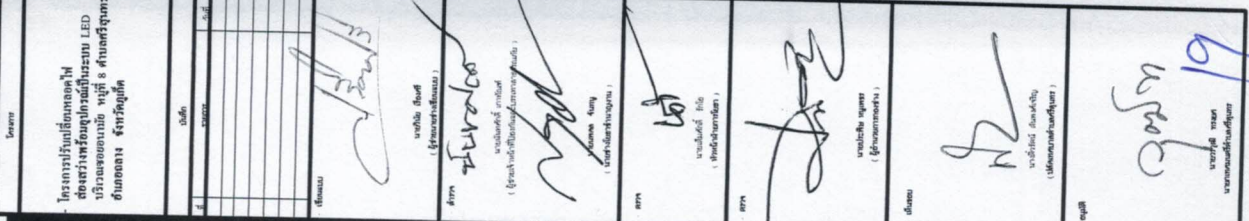
[illegible]

1. ปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ในระบบ LED จำนวน 22.00 ชุด

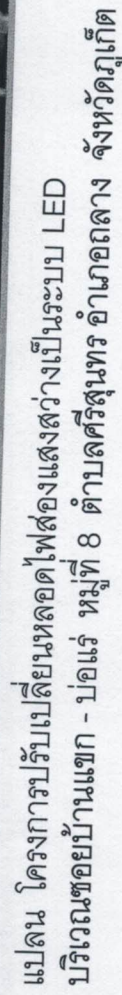


Not to Scale

คำอธิบาย
๒ [Untitled]
๓ สน.ปตท. สาขาภูเก็ต
๔ โรงเรียนบ้านลิพอน



1. ปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ระบบ LED จำนวน 60.00 ชุด

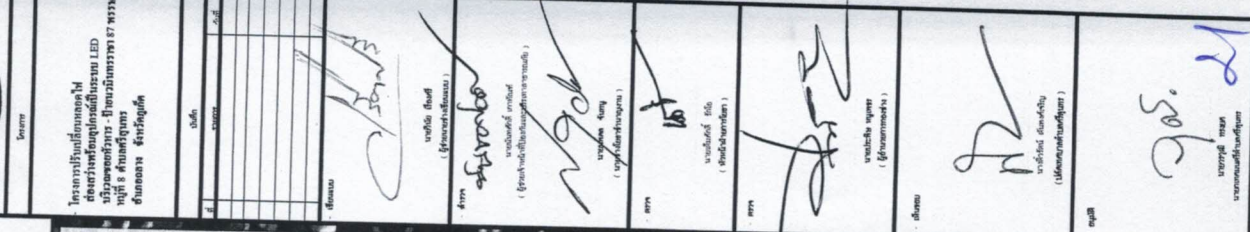


	กระทรวงศึกษาธิการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาระดับ ประถมศึกษา กรุงเทพมหานคร	วันที่ เดือน ปี	ชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง	ชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง	ชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง	ชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง	ชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง	ชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง	ชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง
---	--	--	---	---	---	---	---	---	---

1. ปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ในระบบ LED จำนวน 39.00 ชุด



Not to Scale





โรงเรียน

โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยี
สารสนเทศโรงเรียน LED
บริเวณของโรงเรียน - ถนนเลียบคลอง
น้ำใส 6 ตำบลวังทราย
ถนนสาย 100 กิโลเมตร

วันที่

เดือน

ปี

ชื่อ

นายวิชาญ วิชาญ
(ผู้อำนวยการโรงเรียน)

นายวิชาญ วิชาญ
(ผู้อำนวยการโรงเรียน)

นายวิชาญ วิชาญ
(ผู้อำนวยการโรงเรียน)

นายวิชาญ วิชาญ
(ผู้อำนวยการโรงเรียน)

นายวิชาญ วิชาญ
(ผู้อำนวยการโรงเรียน)

นายวิชาญ วิชาญ
(ผู้อำนวยการโรงเรียน)

นายวิชาญ วิชาญ
(ผู้อำนวยการโรงเรียน)

นายวิชาญ วิชาญ
(ผู้อำนวยการโรงเรียน)

นายวิชาญ วิชาญ
(ผู้อำนวยการโรงเรียน)

นายวิชาญ วิชาญ
(ผู้อำนวยการโรงเรียน)

นายวิชาญ วิชาญ
(ผู้อำนวยการโรงเรียน)

นายวิชาญ วิชาญ
(ผู้อำนวยการโรงเรียน)

นายวิชาญ วิชาญ
(ผู้อำนวยการโรงเรียน)

นายวิชาญ วิชาญ
(ผู้อำนวยการโรงเรียน)

นายวิชาญ วิชาญ
(ผู้อำนวยการโรงเรียน)

นายวิชาญ วิชาญ
(ผู้อำนวยการโรงเรียน)

นายวิชาญ วิชาญ
(ผู้อำนวยการโรงเรียน)

นายวิชาญ วิชาญ
(ผู้อำนวยการโรงเรียน)

นายวิชาญ วิชาญ
(ผู้อำนวยการโรงเรียน)

นายวิชาญ วิชาญ
(ผู้อำนวยการโรงเรียน)

นายวิชาญ วิชาญ
(ผู้อำนวยการโรงเรียน)

นายวิชาญ วิชาญ
(ผู้อำนวยการโรงเรียน)

นายวิชาญ วิชาญ
(ผู้อำนวยการโรงเรียน)

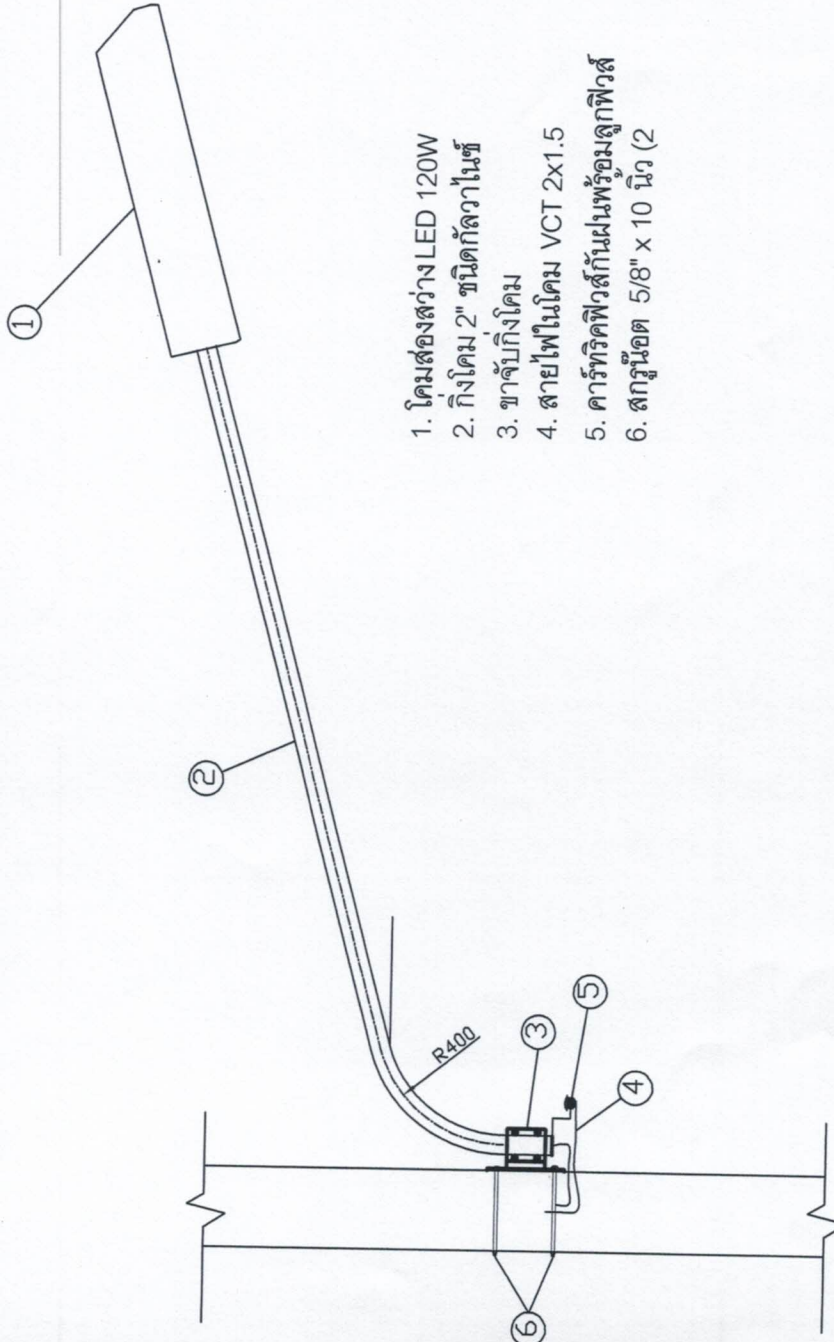
นายวิชาญ วิชาญ
(ผู้อำนวยการโรงเรียน)

นายวิชาญ วิชาญ
(ผู้อำนวยการโรงเรียน)

นายวิชาญ วิชาญ
(ผู้อำนวยการโรงเรียน)

นายวิชาญ วิชาญ
(ผู้อำนวยการโรงเรียน)

นายวิชาญ วิชาญ
(ผู้อำนวยการโรงเรียน)



1. โคมส่องสว่าง LED 120W
2. กิ่งโคม 2" ชนิดกัลวาไนซ์
3. ขาจับกิ่งโคม
4. สายไฟไนคอม VCT 2x1.5
5. คาร์ทริดฟิวส์กันชนพร้อมลูกรีฟิวส์
6. สกรูชนิด 5/8" x 10 นิ้ว (2

2.4 อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 62,000 ชั่วโมง

2.5 ชุด LED และตัวขับกระแสไฟฟ้าต้องสามารถทนต่อการเปลี่ยนแปลงเพื่อสามารถรองรับเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่มีประสิทธิภาพสูงขึ้น

2.6 ค่าฮาร์โมนิกรวม (Total Harmonic Distortion) ไม่เกิน 20% when output loading 50% at 115 VAC/230VAC input and output loading 75% at 277VAC input

2.7 มีค่าตัวประกอบกำลัง (Power Factor @ Full load) ไม่น้อยกว่า 0.75/230VAC

2.8 LEAKAGE CURRENT < 0.75 mA/277VAC

2.9 มีวงจร/อุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟฟ้ากระชาก (Surge Protection) โดยต้องทนแรงดันไฟฟ้ากระชากได้ไม่น้อยกว่า Line-Earth 4KV, Line-Line 2KV

2.10 มีวงจร/อุปกรณ์ป้องกันกระแสลัดวงจร และป้องกันแรงดัน

2.11 ใบรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม : ชัดจำกัดสัญญาณวิทยุ มอก.1955 - 2551

2.12 ผ่านการทดสอบ IEC 61547 Surge Protection, test at 4KV, Result performance criteria is B, พร้อมเอกสารผลการทดสอบ

2.13 ผ่านมาตรฐาน CB Test Certified IEC 61347 - 1:2007, IEC61347-2-13:2006, แนบหนังสือรับรอง

2.14 ผ่านมาตรฐานการผลิต UL Certified, แนบหนังสือรับรอง

2.15 ได้รับ ENEC conformity mark โดยผ่านการทดสอบมาตรฐาน EN 61347-2-13:2014/EN61347-1:2008;A1;A2, EN 62384:2006;A1, แนบหนังสือรับรอง

2.16 ได้รับการรับรองมาตรฐาน Electromagnetic Compatibility (EMC), โดยการทดสอบมาตรฐาน EN 55032:2015, Class B, EN61000-3-2:2014, EN 61000-3:2013, EN 55024:2010+A1:2015, แนบหนังสือรับรอง

3. โคมไฟ (Luminaire) คุณสมบัติประกอบด้วย

3.1 ส่วนประกอบตัวโคมทำจากอลูมิเนียมชนิดขึ้นรูปด้วยความดันสูง (High Pressure Die - Cast) สามารถทนการกัดกร่อน มีความแข็งแรง และสามารถติดตั้งเข้ากับสายเคเบิลไฟถนนตามมาตรฐานของกรมทางหลวงได้อย่างเหมาะสม

3.2 โคมไฟมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 60,000 ชั่วโมง โดยสามารถยังคงความแสงสว่างได้ไม่น้อยกว่า 70%(L70) ของค่าความสว่างเริ่มต้นที่อุณหภูมิแวดล้อม 35 องศาเซลเซียส โดยวัดอุณหภูมิที่ส่วนประกอบต่างๆภายในโคม

3.4 มีระดับการป้องกัน LED MODULE ไม่น้อยกว่า IP67 พร้อมแนบผลทดสอบ

3.5 ประสิทธิภาพการส่องแสงสว่างของโคมไฟ ไม่น้อยกว่า 145Lumen/W(Total 17,400 Lumen) พร้อมผลทดสอบและรับรองจากโรงงาน



วันที่

โครงการปรับปรุงถนนสาย
สายจากท่าเรือชุมพร-ชุมพร LED
ระบบควบคุมอัตโนมัติ - ระบบควบคุม
ชุด 6 ชุด/สาย
อำนวยการ : จ.ชุมพร

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

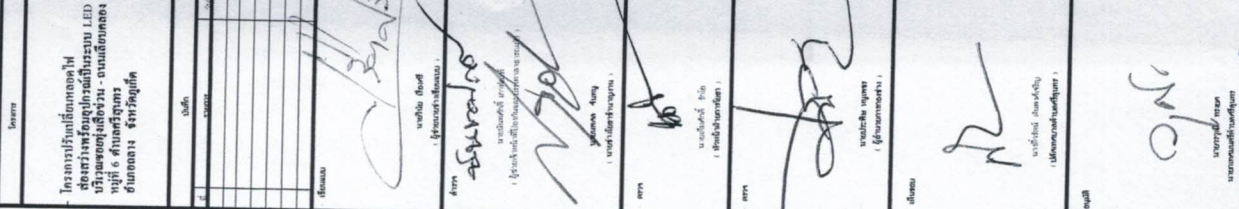
วันที่

วันที่

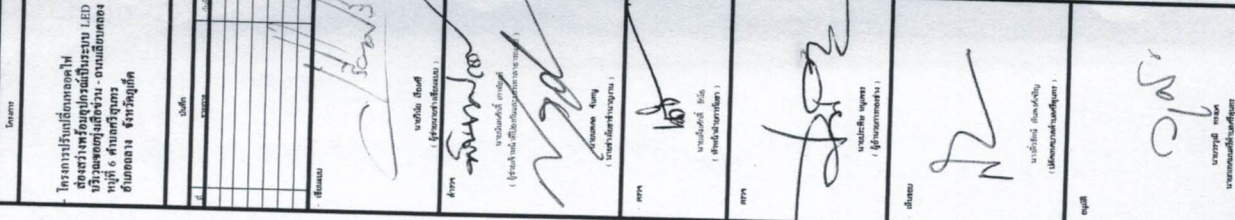
วันที่

วันที่

วันที่



- 3.6 ค่ากำลังไฟฟ้าที่ใช้งานของคอมไฟ ต้องไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 120W(รวมตัวขับกระแสไฟฟ้าแล้ว) พร้อมแนบผลทดสอบและรับรองจากโรงงาน
 - 3.7 กรณีส่วนหนึ่งส่วนใดชำรุด สามารถเปลี่ยนอะไหล่เข้าแทนได้ง่ายสามารถถอดแยกส่วนี้ได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือพิเศษ Modula Pluggable technology, tool - free maintenance
 - 3.8 คอมสามารถทำงานได้ตามปกติที่อุณหภูมิแวดล้อมคอม (AmbientTemperatre) อยู่ระหว่าง -20 ถึง 65 องศาเซลเซียส
 - 3.9 คอมไฟได้ผ่านการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม : ชีตจำกัดกั้นสัญญาณวิทยุ มอก.1955-2551 พร้อมแนบเอกสาร
 - 3.10 โรงงานผู้ผลิตชิ้นส่วนต้องได้รับมาตรฐานระบบการบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 - 2008 พร้อมแนบเอกสาร
 - 3.11 การรับประกันอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี
 - 3.12 หลอดไฟ LED ของคอมไฟจะต้องเป็นแบบโมดูล (Module) ไม่เกิน 4 โมดูล
 - 3.13 คอมไฟจะต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 485X298X65 mm. เพื่อความแข็งแรงและมุมกระจายแสงกว้างขึ้น
 - 3.14 คอมไฟต้องผ่านการทดสอบ Static Load Test มาตรฐาน IEC 60598-2-3 ข้อ 3.6.3 ทดสอบภายใต้เงื่อนไข Mounting high 9m, drag coefficient 1.2, wind speed 188 km/h, measure deformation 0.00 cm/m, no rotation พร้อมแนบผลทดสอบ
 - 3.15 คอมไฟต้องผ่านการทดสอบ Vibration Test มาตรฐาน IEC 60598-1 ข้อ 4.20 Rough service luminaire - vibration requirements พร้อมแนบผลทดสอบ
 - 3.16 คอมไฟต้องผ่านการทดสอบ Resistance to corrosion ตามมาตรฐาน IEC 60598 - 1 ข้อ 4.18 โดยผ่านการทดสอบ 4.18.1 Rust resistance พร้อมแนบผลทดสอบ
 - 3.17 คอมไฟต้องผ่านการทดสอบ IES LM-63-1995 พร้อมแนบผลการทดสอบและรับรองจากโรงงาน
 - 3.18 คอมไฟต้องผ่านการทดสอบ IES LM-79-08 พร้อมแนบผลการทดสอบจากสถาบันที่ได้รับการรับรอง NSC-TISI-TIS-17025 ภายในประเทศไทย
 - 3.19 คอมไฟต้องผ่านการทดสอบ Resistance to corrosion ตามมาตรฐาน IEC 60598 - 1 ข้อ 4.18 โดยผ่านการทดสอบ IEC 60598-1--2003 clause 4.18.2 season craking in copper snd 4.18.3 corrosion of aluminium พร้อมแนบผลทดสอบ
 - 3.20 ผ่านการทดสอบแรงกระแทก IEC 62262 : 2002 (IK08) พร้อมแนบผลทดสอบ
 - 3.21 ผ่านการทดสอบ IEC 60581-1 ข้อ 3.12 Endurance Test and IEC 60598-2-3 ข้อ 3.12 Thermal Test
 - 3.22 ผ่านการทดสอบ IEC 62321 : 2013 Rosh
 4. เอกสารประกอบ
 - 4.1 ต้องแสดงใบรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.1955 - 2551)ของคอมไฟแนบมาพร้อมใบเสนอราคา
 - 4.2 ต้องแนบเอกสารแสดงข้อมูลด้านเทคนิคของคอมและส่วนประกอบต่างๆ



- 4.3 หนึ่งสี่ร้อยหลอด LED ที่ได้จากผู้ผลิต LM-80 Test report (เมต LED จะต้องเป็นรุ่นเดียวกันกับ LM-80 Test report)
- 4.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอจำนวน 1 ชุด ณ วันเสนอราคา เพื่อใช้ในการตรวจทดสอบคุณสมบัติหรือประกอบกาพิจารณา
- 4.5 ใบรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ; ที่จัดทำโดยสถาบันวิทยุ มอก.1955-2551 (อุปกรณ์ใช้กระแสไฟฟ้า)
- 4.6 หนึ่งสี่ร้อยระบบการบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 : 2008 ของโรงงานผู้ผลิต
- 4.7 ผลทดสอบระดับการป้องกัน LED MODULE ไม่น้อยกว่า IP67
- 4.8 ผลทดสอบ IEC 62031 : 2008 LED Modules for General Lighting : Safety Requirements
- 4.9 ผลทดสอบ IEC 61547 Surge Protection, test at 4KV, Result performance criterion is B
- 4.10 ผลทดสอบ Static Load Test ตามมาตรฐาน IEC 60598-2-3 ข้อ 3.6.3 ทดสอบภายใต้เงื่อนไข Mounting high 9m, drag coefficient 1.2 wind speed 188 km/h measured deformation 0.00 cm/m, no rotation
- 4.11 ผลทดสอบ Vibration Test ตามมาตรฐาน IEC 60598-1 ข้อ 4.20 Rough service luminaire vibration requirements
- 4.12 ผลทดสอบ Resistance to Corrosion ตามมาตรฐาน IEC 60598-1 ข้อ 4.18 โดยผ่านการทดสอบ 4.18.1 Rust resistance
- 4.13 ผลทดสอบ IES LM-63-1995 และรับรองจากโรงงาน
- 4.14 ผลทดสอบ Resistance to Corrosion ตามมาตรฐาน IEC 60598-1 ข้อ 4.18 โดยผ่านการทดสอบ IEC 60598-1-2003 claus 4.18.2 season craking incopper and 4.18.3 corrosion of sluminium
- 4.15 ผลทดสอบแรงกระแทก IEC 62262:2002(IK08)
- 4.16 ผลทดสอบ IES LM-79-08 จากสถาบันภายในประเทศไทยที่ได้รับการรับรอง NSC - TISI - TIS - 17025
- 4.17 ผลทดสอบ IEC 60598 - 1 ข้อ 3.12 endurance Test and IEC 60598 - 2 - 3 ข้อ 3.12 Termal Test
- 4.18 ผลทดสอบ IEC 62321 : 2013 RoSH

แบบป้ายชั่วคราว

เทศบาลตำบลศรีสุนทร

99 หมู่ที่ 8 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต โทร. 076 - 617803-4

ชื่อโครงการ.....

ปริมาณงาน.....

งบประมาณ.....

วันเริ่มสัญญา.....

วันสิ้นสุดสัญญา.....

ผู้รับจ้าง.....

ผู้ควบคุมงาน.....

กรรมการตรวจการจ้าง 1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

1. พื้นป้ายสีขาว

2. ตัวหนังสือสีเงิน

3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสมตามแบบที่กำหนดข้างบน

4. พื้นป้ายผ้าไวนิล ขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร โครงป้ายใช้เหล็ก หรือไม้ ขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร

5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม



โครงการปรับปรุงถนนหน้า
สถานีรถไฟศรีสุนทรเป็นระบบ LRT
บริเวณเขตเมือง - ถนนสายถลาง
หมู่ที่ 6 ตำบลศรีสุนทร
อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

ลำดับ	รายการ	วันที่
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

(ใช้สำหรับบันทึกข้อมูล)

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

หน้างาน

ชุดโครงการ.....

ปริมาณงาน.....

.....
งบประมาณประจำปี

งบประมาณค่าก่อสร้างได้จาก.....เงินรายได้ของเทศบาล.....

รับประกันความชำรุดบกพร่อง 2 ปี

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

1. เสา ที่มียาวหาสี่เหลี่ยมทั้ง 2 ด้าน ใช้สื่อนำมุกอมหาสี่จริงให้หาสี่กันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหมั่งสี่สี่ขา
3. ขนาดตัวหมั่งสี่กำหนดตามความเหมาะสมข้อความแบบที่กำหนดข้างบน
4. แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม

โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟ
ส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระ
บอบเขตของเอกชน - ถนน
หมู่ที่ 6 ตำบลศรีสมุทร
อำเภอคลอง จังหวัดภูเก็ต

12/10/2010

Discussion

นายณัฏฐ์ ศรีทอง

นาย
นาย

Family members

100

www.ck12.org

32

water: the system

1

આવૃત્તિના સમયગાળા

10

7