



ประกาศเทศบาลเมืองบ้านสวน

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ (โครงการปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างเป็นหลอด LED ภายในเขตเทศบาลเมืองบ้านสวน จำนวน ๑๕ โครงการ) ครั้งที่ ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองบ้านสวน มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ (โครงการปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างเป็นหลอด LED ภายในเขตเทศบาลเมืองบ้านสวน จำนวน ๑๕ โครงการ) ครั้งที่ ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๑๖๙,๕๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านหนึ่งแสนหกหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ (โครงการ จำนวน ๑ โครงการ
ปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างเป็นหลอด
LED จำนวน ๑๕ โครงการ) ครั้งที่ ๒

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองบ้านสวน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๑๕ โครงการ พร้อมเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกับงานที่ประกวดราคาซื้อในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๕๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเมืองบ้านสวนเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคารในระหว่างวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๔ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.bansuan.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๘-๑๘๔๕๕๕ ต่อ ๒ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังเทศบาลเมืองบ้านสวน ผ่านทางอีเมลล์ ๔๒๐๐๑๐๓๑dla.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๔ โดยเทศบาลเมืองบ้านสวนจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.bansuan.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๔

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๔

ว่าที่ร้อยโท



(หาญณรงค์ เกิดคล้าย)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีเมืองบ้านสวน

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓๔/๒๕๖๔

การซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ (โครงการปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างเป็นหลอด LED ภายในเขตเทศบาลเมืองบ้าน

สวน จำนวน ๑๕ โครงการ) ครั้งที่ ๒

ตามประกาศ เทศบาลเมืองบ้านสวน

ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๔

เทศบาลเมืองบ้านสวน ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ (โครงการ	จำนวน	๑	โครงการ
ปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างเป็นหลอด LED			
จำนวน ๑๕ โครงการ) ครั้งที่ ๒			

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมี
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อ
แนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๒.๑๑ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๑๕ โครงการ พร้อมเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกับงานที่ประกวดราคาซื้อในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๕๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเมืองบ้านสวนเชื่อถือ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่มีนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มีอำนาจ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(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 ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่พึงปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ เทศบาลเมืองบ้านสวน

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาล ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ (โครงการปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างเป็นหลอด LED จำนวน ๑๕ โครงการ) ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ เทศบาลจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอชุดต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน ๓ และ/หรือรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่ เทศบาล กำหนด โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดง ตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖(๒) เพื่อใช้ในการตรวจสอบหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ เทศบาลเมืองบ้านสวน

ทั้งนี้ เทศบาลจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว เทศบาลจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ เทศบาล ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาล จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ เทศบาล จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ เทศบาล

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔๕๘,๔๗๕.๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นแปดพันสี่ร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนด ให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๖.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๖.๒.๑ รายการพิจารณา คือ ชื่อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ (โครงการปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างเป็นหลอด LED จำนวน ๑๕ โครงการ) ครั้งที่ ๒

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๕๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒

(๔) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๘

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป

จากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๕ เทศบาลสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาล

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาล จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาลอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อเทศบาลจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตาม แบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือเทศบาลเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับเทศบาล ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคา ค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เทศบาลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งเทศบาล ได้รับมอบไว้ แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาล จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือ ข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาล ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อ ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ เทศบาล ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับผิดชอบแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อเทศบาลได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่ไม่ใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ และอาจพิจารณาเรียกมัดจำให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว



ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ (โครงการปรับปรุงโคมไฟฟ้าแสงสว่างเป็นหลอด LED

ภายในเขตเทศบาลเมืองบ้านสวน จำนวน ๑๕ โครงการ)

อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

๑. ความเป็นมา

จังหวัดชลบุรีเป็นพื้นที่สำคัญด้านเศรษฐกิจและการลงทุนของประเทศไทย ทั้งในด้านอุตสาหกรรม และการท่องเที่ยว เทศบาลเมืองบ้านสวนเป็นท้องถิ่นที่ตั้งอยู่ในอำเภอเมืองชลบุรี ซึ่งปัจจุบันเป็นที่ตั้งของ หน่วยงานราชการ มีการเติบโตของชุมชนพักอาศัยและการพาณิชยกรรมอย่างต่อเนื่อง เทศบาลเมืองบ้านสวน จึงมีภาระหน้าที่ในการดูแลโครงสร้างพื้นฐาน ระบบสาธารณูปโภค และการคมนาคมให้มีความสะดวกและ ความปลอดภัย ถนนหลายสายในเขตเทศบาลฯ มีผู้สัญจรเป็นจำนวนมากซึ่งเทศบาลฯ ได้จัดให้มีระบบไฟฟ้า แสงสว่างอย่างเพียงพอเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการใช้ถนนและช่วยป้องกันอาชญากรรมช่วยให้เกิดความ ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินแก่ประชาชน แต่พบว่าอุปกรณ์จำนวนมากที่ใช้อยู่เริ่มมีการเสื่อมสภาพ ปัจจุบัน ระบบไฟฟ้าแสงสว่างมีการนำเทคโนโลยี โคมไฟและหลอดไฟประเภท LED มาใช้ซึ่งปัจจุบันได้รับการยอมรับ ในหลายภาคส่วนจากคุณสมบัติในการใช้พลังงานคุ้มค่า ลดภาวะโลกร้อนเพราะว่าพลังงานไฟฟ้าส่วนใหญ่ ผลิตจากเชื้อเพลิงฟอสซิลซึ่งในการผลิตก่อให้เกิดแสงเรือนกระจก การเลือกใช้หลอดไฟ LED ช่วยลดการใช้ พลังงาน ลดแก๊สเรือนกระจกและก๊าซพิษได้เป็นเท่าตัว การเปลี่ยนมาใช้หลอดไฟ LED ซึ่งใช้พลังงานน้อยลง ให้ผลทางตรงเรื่องค่าไฟฟ้าแล้ว ยังมีส่วนช่วยโลกช่วยประเทศชาติประหยัดพลังงานแล้วยังส่งเสริมให้องค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่นมีส่วนในการดูแลสิ่งแวดล้อมหลอดไฟ LED ยังมีคุณสมบัติทนต่อแรงกระแทก สั่นสะเทือน และทนการกัดกร่อนได้ดี และหากมีการใช้งานอื่นโดยความสว่างไม่ลดลง

ดังนั้น จากการได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในเรื่องความเดือดร้อนของโครงสร้างพื้นฐาน ประกอบกับอุปกรณ์จำนวนมากที่ใช้อยู่เริ่มมีการเสื่อมสภาพ สำนักการช่าง เทศบาลเมืองบ้านสวน ได้สำรวจ และกำหนดราคาตามรายการประมาณราคา เพื่อดำเนินการปรับปรุงโคมไฟของเดิมให้เป็นหลอดไฟ LED ในเขต เทศบาลเมืองบ้านสวน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี จำนวน ๑๕ โครงการ งบประมาณ ๙,๑๖๙,๕๐๐.- (เก้าล้านหนึ่งแสนหกหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเพิ่มแสงสว่าง บริเวณทางสาธารณะ ป้องกันอาชญากรรมและอุบัติเหตุจากการใช้เส้นทาง

๒. เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่ต้องการสัญจร และขนส่งสินค้า ผ่านเส้นทางสายหลักนี้

๓. เพื่อเป็นการรองรับการขยายตัวของชุมชนเมืองที่กำลังจะเกิดขึ้นในอนาคต

๔. เพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐบาลเพื่อปรับลดการใช้พลังงานลง ๑๐%

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....



ประธานกรรมการ

(นายสิริพงศ์ ฤกษ์แก้วบุญเรือง)

(นายธนเศรษฐ์ อุดมะแก้ว)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคารและผังเมือง

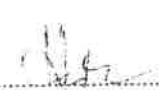
ลงชื่อ.....



กรรมการ

(นายสมศักดิ์ สมจิตร์รักษากุล)

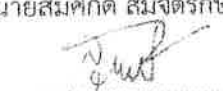
ลงชื่อ จ.ส.อ.....



กรรมการ

(ติละดาพร เทียมเทศ)

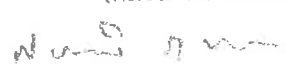
ลงชื่อ.....



กรรมการ

(นายสมศักดิ์ สมจิตร์รักษากุล)

ลงชื่อ.....



กรรมการ/เลขานุการ

(นายสิริพงศ์ ฤกษ์แก้วบุญเรือง)

๒. คุณสมบัติโคมไฟฟ้า LED ขนาด ๑๒๐ วัตต์

๒.๑ คุณสมบัติทั่วไป

ให้การจัดหาและติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ติดตั้งภายในดวงโคมไฟฟ้าต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือมาตรฐานที่ต่างประเทศรับรอง

๒.๒ คุณลักษณะเฉพาะ และรายละเอียดของวัสดุ

๒.๒.๑ โคมไฟฟ้าสำหรับใช้ส่องสว่างบนถนนประเภท LED (LED Streetlight) ขนาดกำลังไฟฟ้าด้านเข้า ๑๒๐+/-๑๐% วัตต์

๒.๒.๒ ค่าตัวประกอบกำลังไฟฟ้า (Power Factor) ไม่น้อยกว่า ๐.๙๕

๒.๒.๓ ค่าฮาร์โมนิกสรวมของกระแสไฟฟ้าด้านเข้า (Total Harmonic Distortion of Input Current : THDi) ด้านเข้าไม่เกิน ๑๕%

๒.๒.๔ ค่าฟลักซ์การส่องสว่าง (Total Luminous Flux) ต้องไม่น้อยกว่า ๑๕,๖๐๐ ลูเมนของโคมไฟ LED ขนาด ๑๒๐ วัตต์ ที่แรงดันไฟฟ้า ขาเข้า ๒๓๐ โวลต์ ความถี่ ๕๐ เฮิร์ต

๒.๒.๕ ค่าประสิทธิภาพการส่องสว่างของ (Luminous Flux-Lumen) ของดวงโคมไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๑๓๐ ลูเมนต่อวัตต์ ที่ ๒๓๐ โวลต์ ความถี่ ๕๐ เฮิร์ต

๒.๒.๖ มีค่าอุณหภูมิสีสมมูล (Correlated Color Temperature: CCT) อยู่ในช่วง ๔,๗๐๐ - ๕,๓๐๐K (แสงธรรมชาติ)

๒.๒.๗ มีค่าดัชนีการทำให้เกิดสีทั่วไป CRI (Color Rendering Index) ไม่น้อยกว่า ๗๐ RA

๒.๒.๘ อุปกรณ์ขับหลอดสามารถใช้ได้กับระดับแรงดันไฟฟ้า ๒๒๐+/-๒๐Vac ๕๐HZ

๒.๒.๙ ตัวถังโคมไฟ LED ครีบบระบายความร้อนต้องเป็นเนื้อเดียวกันต้องผลิตจากวัสดุชนิด Die - cast Aluminium

๒.๒.๑๐ การออกแบบระบบระบายความร้อนเป็นแบบ Passive Cooling เช่น ระบายผ่านครีบบของโคม หากเป็นระบบระบายความร้อนแบบ Active Cooling เช่น การใช้พัดลม จะไม่ผ่านการพิจารณา

๒.๒.๑๑ มีกระจกทนความร้อน (Temper Glass) ปิดหน้าโคมไฟ กรณีเมื่อแตกเศษกระจกจะกระจาย ออกเป็นชิ้นเล็ก ๆ กลมมนเหมือนเมล็ดข้าวโพด

๒.๒.๑๒ โคมไฟต้องมีความแข็งแรง และต้องผ่านการทดสอบการป้องกันแรงกระแทกของโคมไฟ (IK) เพื่อตรวจสอบการป้องกันผลกระทบจากแรงกระแทก

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายธนศร อุดมะแก้ว)

(นายสิริพงศ์ กฤษณแก้วบุญเรือง)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคารและผังเมือง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมศักดิ์ สมจิตร์รักษากุล)

ลงชื่อ จ.ส.อ.....กรรมการ

(ดิเลสภาพร เทียมเทศ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

๒.๒.๑๓ เมื่อมองจากภายนอกโคมไฟต้องไม่เห็นสายไฟที่เชื่อมต่อระหว่างแผงวงจร PCB กับอุปกรณ์ขับหลอด (Driver)

๒.๒.๑๔ มีระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น (Ingress Protection; IP Rating) IP๖๖

๒.๒.๑๕ มีเส้นสีกวควบคุมการกระจายแสง ทำจากโพลีคาร์บอเนต (Polycarbonate) ที่ใสสารกันรังสี UV

๒.๒.๑๖ น้ำหนักของโคมไฟ LED ๑๒๐ วัตต์ เฉพาะส่วนที่เป็น DIE-Cast Aluminium จะต้องหนักไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ กรัม

๒.๒.๑๗ ครีบบระบายความร้อนของโคมไฟจะต้องออกแบบให้เหมาะสมกับการระบายความร้อนของตัวโคมไฟ LED

๒.๒.๑๘ เม็ด LED Chip เป็นแบบ SMD ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕ ตร.มม. จำนวนเม็ด LED Chip ของโคมไฟขนาด ๑๒๐ วัตต์ ต้องมีไม่น้อยกว่า ๕๔ เม็ด

๒.๒.๑๙ ต้องมีระบบตัดไฟอัตโนมัติในตัวโคมไฟ กรณีเมื่อต้องเปิดฝาซ่อมบำรุงรักษา เพื่อความปลอดภัยในการซ่อมบำรุง หากไม่มีระบบตัดไฟจะไม่ผ่านการพิจารณา

๒.๒.๒๐ ต้องมีคลิปล็อกฝาปิดที่เก็บอุปกรณ์ขับหลอด และสกรูล็อกฝาปิดที่เก็บอุปกรณ์ขับหลอดเพื่อความปลอดภัยในการซ่อมบำรุง หากไม่มีอุปกรณ์ดังกล่าวจะไม่ผ่านการพิจารณา

๒.๒.๒๑ ต้องมีวงจรหรืออุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระชาก (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า ๑๐ KV

๒.๒.๒๒ ช่วงข้อต่อเข้ากับกิ่งเสา จะต้องสามารถปรับมุมองศาได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ องศา

๒.๒.๒๓ โคมไฟจะต้องสามารถติดตั้งกับเสาทั้งแบบที่มีกิ่งและไม่มีกิ่งได้อย่างเหมาะสม โดยไม่ต้องใช้ท่อต่อหรืออุปกรณ์เสริม

๒.๒.๒๔ กำลังไฟรวม (Watt) สูงสุดที่ระบุบนอุปกรณ์ขับหลอดจะต้องมีค่าไม่น้อยกว่า ๑๔๔ วัตต์ ของโคมไฟ LED ๑๒๐ วัตต์ และสามารถปรับลดให้เหมาะกับกำลังไฟของโคมไฟ

๒.๒.๒๕ ต้องมีตัวต่อสายไฟ (Connector) เชื่อมอยู่บนแผงวงจร (PCB) เป็นอุปกรณ์ทำหน้าที่ต่อสายไฟจากอุปกรณ์ขับหลอดเข้ากับแผงวงจร การบัดกรีสายไฟเข้ากับแผงวงจรโดยตรง จะไม่ผ่านการพิจารณา

๒.๒.๒๖ อุปกรณ์ขับหลอด และชิ้นส่วนที่อยู่ในที่เก็บอุปกรณ์ขับหลอดจะต้องจับยึดด้วยสกรูบนแผ่นโลหะ การติดกาวเข้าไปโดยตรงหรือไม่มีการจับยึดอุปกรณ์ขับหลอดจะไม่ผ่านการพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายธนศร อุตมะแก้ว)

สำเนาถูกต้อง

.....

(นายสิริพงศ์ กฤษณแก้วบุญเรือง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ สมจิตรักษากุล)

ลงชื่อ จ.ส.อ.....หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคารและ
กรรมการ (ติละภาพร เทียมเทศ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

๓. ผู้เสนอราคาผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารเพื่อประกอบในการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคาดังนี้

๓.๑ เอกสารรับรองโคมไฟ

๓.๑.๑ Catalog แสดงคุณสมบัติของโคมไฟ LED ๑๒๐ วัตต์

๓.๑.๒ รายงานผลทดสอบ IES LM-๗๙-๐๘ ของโคมไฟ LED Streetlight มีคุณสมบัติเป็นไปตามข้อ ๒.๒.๑ - ๒.๒.๘ จากห้องปฏิบัติการภายในประเทศที่ได้รับมาตรฐาน มอก.๑๗๐๒๕ หรือ ISO/IEC๑๗๐๒๕ ซึ่งอยู่ภายใต้การกำกับของรัฐบาล และต้องไม่มีผลประโยชน์ทับซ้อนกับผู้ผลิตหรือผู้เข้าร่วมประมูล โดยแนบใบรับรองมาตรฐาน (Certificate) ของห้องปฏิบัติการนั้นมาด้วย

๓.๑.๓ ใบการรับรองมาตรฐานบริษัทที่ส่องสว่างและบริษัทที่คล้ายกัน: ชิดจำกัดสัญญาฉบับรวมวิทยุ (มอก.๑๙๕๕-๒๕๕๑)

๓.๑.๔ รายงานผลทดสอบตามมาตรฐานการทดสอบ มอก.๑๗๐๒๕ หรือ IEC๖๐๕๒๙ (IP๖๖) ระดับการป้องกันฝุ่นและน้ำ จากห้องปฏิบัติการภายในประเทศที่ได้รับมาตรฐาน มอก.๑๗๐๒๕ หรือ ISO/IEC๑๗๐๒๕ ซึ่งอยู่ภายใต้การกำกับของรัฐบาล และต้องไม่มีผลประโยชน์ทับซ้อนกับผู้ผลิตหรือผู้เข้าร่วมประมูลโดยแนบใบรับรองมาตรฐาน (Certificate) ของห้องปฏิบัติการนั้นมาด้วย

๓.๑.๕ ใบรับรอง ISO๙๐๐๑ - ๒๐๑๕ หรือใหม่กว่าของโรงงานผู้ผลิตโคมไฟ

๓.๑.๖ รายงานผลทดสอบ IEC๖๒๔๗๑ ความปลอดภัยด้านสายตา (Biological Safety) ที่จัดอยู่ในกลุ่มเสี่ยง ๐ หรือ ๑ (RG๐ หรือ RG๑) จากห้องปฏิบัติการ ภายในประเทศที่ได้รับมาตรฐาน มอก.๑๗๐๒๕ หรือ ISO/IEC๑๗๐๒๕ ซึ่งอยู่ภายใต้การกำกับของรัฐบาล และต้องไม่มีผลประโยชน์ทับซ้อนกับผู้ผลิตหรือผู้เข้าร่วมประมูลโดยแนบใบรับรองมาตรฐาน (Certificate) ของห้องปฏิบัติการนั้นมาด้วย

๓.๑.๗ รายงานผลทดสอบตามมาตรฐานการทดสอบ IEC๖๒๒๖๒ ระดับการป้องกันแรงกระแทก (IK) ไม่น้อยกว่า IK๐๘ จากห้องปฏิบัติการภายในประเทศที่ได้รับมาตรฐาน มอก.๑๗๐๒๕ หรือ ISO/IEC๑๗๐๒๕ ซึ่งอยู่ภายใต้การกำกับของรัฐบาล และต้องไม่มีผลประโยชน์ทับซ้อนกับผู้ผลิตหรือผู้เข้าร่วมประมูลโดยแนบใบรับรองมาตรฐาน (Certificate) ของห้องปฏิบัติการนั้นมาด้วย

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายธนศร อุดมะแก้ว)

(นายสิริพงศ์ กฤษแก้วบุญเรือง)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคารและผังเมือง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมศักดิ์ สมจิตรักษากุล)

ลงชื่อ จ.ส.อ.....กรรมการ

(ดิเลภาพร เทียมเทศ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุรชาติ เหล็กงาม)

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นายสิริพงศ์ กฤษแก้วบุญเรือง)

๓.๑.๘. รายงานผลทดสอบตามมาตรฐานการทดสอบ IEC๖๑๐๐๐-๔-๕ จะต้องมียุอุปกรณ์ป้องกันแรงดันเลิร์จ (Surge Protector Device) ติดตั้งอยู่ภายใน โดยพิกัดไม่น้อยกว่า ๖KV จากห้องปฏิบัติการภายในประเทศที่ได้รับมาตรฐาน มอก.๑๗๐๒๕ หรือ ISO/IEC๑๗๐๒๕ ซึ่งอยู่ภายใต้การกำกับของรัฐฯ และต้องไม่มีผลประโยชน์ทับซ้อนกับผู้ผลิตหรือผู้เข้าร่วมประมูลโดยแนบใบรับรองมาตรฐาน (Certificate) ของห้องปฏิบัติการนั้นมาด้วย

๔. ผู้เสนอราคา/ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำผลิตภัณฑ์โคมไฟตัวอย่าง ขนาด ๑๒๐ วัตต์ มาติดตั้งและทดสอบวัดค่าความสว่างของโคมไฟที่ระดับติดตั้งในพื้นที่จริง ที่เทศบาลเมืองบ้านสวนกำหนด ดังต่อไปนี้

๔.๑ ติดตั้งที่ระดับความสูง ๖ เมตร มีค่าเฉลี่ยความสว่างไม่น้อยกว่า ๓๘ lx และมีค่าความสม่ำเสมอ (U_o , คือค่าเฉลี่ยหารด้วยค่ามากที่สุดของความส่องสว่าง lx) ไม่น้อยกว่า ๐.๒๒ lx

๔.๒ ติดตั้งที่ระดับความสูง ๗ เมตร มีค่าเฉลี่ยความสว่างไม่น้อยกว่า ๓๓ lx และมีค่าความสม่ำเสมอ (U_o , คือค่าเฉลี่ยหารด้วยค่ามากที่สุดของความส่องสว่าง lx) ไม่น้อยกว่า ๐.๓๐ lx

๔.๓ ติดตั้งที่ระดับความสูง ๘ เมตร มีค่าเฉลี่ยความสว่างไม่น้อยกว่า ๒๘ lx และมีค่าความสม่ำเสมอ (U_o , คือค่าเฉลี่ยหารด้วยค่ามากที่สุดของความส่องสว่าง lx) ไม่น้อยกว่า ๐.๓๘ lx

๕. หนังสือรับประกันสินค้าอย่างน้อย ๒ ปีหรือมากกว่า โดยมีข้อกำหนดว่าภายในระยะเวลาประกัน หากมีโคมไฟเสีย ผู้ชนะการประมูลจะต้องตรวจสอบและส่งชิ้นส่วนอะไหล่เพื่อนำมาซ่อมแซมได้ภายใน ๗ วันหลังจากได้รับแจ้งจากเทศบาลเมืองบ้านสวน และในช่วงระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันส่งมอบงาน โคมไฟจะต้องไม่เสียเกิน ๒๐ % ของจำนวนที่ส่งมอบงาน หากเสียเกิน ๒๐% จะต้องรับผิดชอบเปลี่ยนสินค้าทั้งหมด มิฉะนั้นเทศบาลเมืองบ้านสวนจะไม่คืนเงินค่าประกันผลงานให้

๖. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำตัวอย่างโคมไฟ มาให้ทางคณะกรรมการทดสอบและวัดค่าความสว่างของโคมไฟ ภายใน ๓ วัน หลังจากยื่นข้อเสนอเพื่อทดสอบและวัดค่าความสว่างของโคมไฟ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ หากไม่นำมาภายใน ๓ วัน จะไม่ผ่านการพิจารณา

๗. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเอกสารทดสอบต่างๆ ที่เป็นเอกสารฉบับตัวจริง จากสถาบันทดสอบหรือหน่วยงานทดสอบ ตามข้อ ๓.๑.๒, ๓.๑.๔, ๓.๑.๖, ๓.๑.๗, ๓.๑.๘ มาให้กรรมการพิจารณาในวันเสนอโคมไฟตัวอย่าง

๘. เกณฑ์การพิจารณาการประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณา ให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

- หลักเกณฑ์การพิจารณาตัดสิน

การพิจารณาตัดสินใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....

(นายธนศร อุตมะแก้ว)

ประธานกรรมการ

(นายสิริพงศ์ กฤษแก้วบุญเรือง)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคารและผัง

ลงชื่อ.....

(นายสมศักดิ์ สมจิตร์รักษากุล)

กรรมการ

ลงชื่อ จ.ส.อ.....

(ดิเลภาพร เทียมเทศ)

กรรมการ

ลงชื่อ.....

กรรมการ

ลงชื่อ.....

กรรมการ/เลขานุการ

ที่	ตัวแปรที่ใช้ประเมิน	คะแนน
๑.	ตัวแปรหลัก : ราคาที่เสนอ	๕๐
๒.	ตัวแปรรอง : ก. ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ	๓๘
	ข. มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ	๑๐
	ค. บริการหลังการขาย	๒
	รวมเป็น	๑๐๐

๑. การพิจารณาให้คะแนนของตัวแปรหลัก:ราคาที่เสนอราคาต่ำสุดคิดเป็นคะแนน ๕๐ คะแนน
ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐฯ จะประมวลผลคะแนนให้จากใบเสนอราคา
๒. การพิจารณาให้คะแนนของตัวแปรรองคิดคะแนน ๕๐ คะแนน

ที่	ตัวแปรที่ใช้ประเมิน	คะแนน
ก	ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่น ๆ ของโคมไฟ LED ขนาด ๑๒๐ วัตต์	๓๘
	๑.ค่าบ่งบอกในระบบมี Harmonic ร้อยละ (Total Harmonics Current Distortion (THDi-%)	๒
	๒.ค่า Power Factor	๒
	๓.ค่าฟลักซ์การส่องสว่าง (Lumen)	๔
	๔.ค่าประสิทธิภาพการส่องสว่างของหลอด (Luminous Flux – Lumen)	๔
	๕.ค่าอุณหภูมิสีสัมบูรณ์ (CCT(K)	๔
	๖.ค่าความถูกต้องของสี (color rendering CRI)	๒
	๗.ค่าป้องกันกระแสไฟฟ้าเกิน (Surge Protection)	๔
	๘.ลักษณะของโคมไฟที่จำเป็น	๔.๕
	๙.การทดสอบการวัดแสงในระดับความสูงที่เทศบาลเมืองบ้านสวนกำหนด	๗.๕
	๑๐.มีวิศวกรที่มีใบ กว ประจำโครงการ/ช่างไฟฟ้ามาตรฐานฝีมือแรงงาน	๒
	๑๑.ประเมินค่าความน่าเชื่อถือของผู้เสนอราคาหากเป็นผู้ชนะการประกวดราคา	๒
ข	มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ	๑๐
	๑.องค์ประกอบทางด้านเอกสารรับรองผลิตภัณฑ์ที่จำเป็น	๑๐
ค	บริการหลังการขาย	๒

รวมน้ำหนักคะแนนทั้งสิ้น ๑๐๐ คะแนน

การให้คะแนนทางเทคนิคของข้อเสนอคุณสมบัติผู้เสนอราคาข้อกำหนดทางเทคนิคในการเสนอราคา
ครั้งนี้จัดทำขึ้นเพื่อความต้องการของข้อเสนอในด้านต่าง ๆ และเป็นประโยชน์สูงสุดต่อเทศบาลเมืองบ้านสวน
และให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๕
สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายธนเศรษฐ์ อุดมะแก้ว)

(นายสิริพงศ์ กฤษณแก้วบุญเรือง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมศักดิ์ สมจิตรักษากุล)

ลงชื่อ จ.ส.อ.....กรรมการ

(ดิเลภาพร เทียมเทศ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

ทั้งนี้ เทศบาลเมืองบ้านสวน จะพิจารณาตัดสินจากผู้ที่ได้คะแนนตัวแปรที่ใช้ประเมิน ข้อ ๑ และ ข้อ ๒ คะแนนรวมทั้งสิ้นไม่ต่ำกว่า ๘๐ คะแนน และผู้ผ่านการพิจารณาต้องได้รับคะแนนตัวแปรรอง ข้อ (ก) , (ข) และ (ค) ไม่ต่ำกว่า ๔๓ คะแนน โดยมีข้อกำหนดทางเทคนิคอื่นเป็นไปตามเอกสารขอบเขตของงานและตารางรายละเอียดคะแนน ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) จำนวน ๑๑ แผ่น

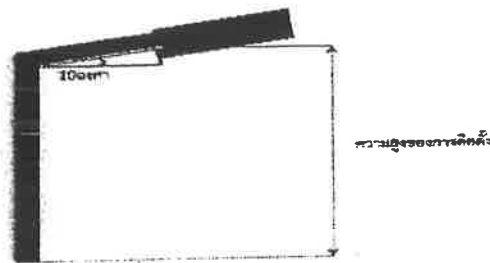
การวัดแสงโคมไฟ ๑๒๐ วัตต์ ความสูงการติดตั้ง ๖ เมตร

เมื่อนำโคมไปติดตั้งที่ความสูง ๖ เมตร ด้วยมุมเงย (boom angle) ๑๐ องศา ตามรูปแสดง ๑ จะมีการวัดแสงด้วยการวางลักซ์มิเตอร์ที่ระนาบพื้นตามจุดที่กำหนดนับตั้งแต่จุดใต้โคมไฟไปทางซ้าย และไปทางตรงจุดแต่ละจุดจะห่างกัน ๒ เมตร รวมทั้งสิ้น ๓๐ จุด ตามรูปแสดง ๒ ความส่องสว่าง(lx) ที่วัดได้ จะต้องผ่านตามข้อกำหนดดังนี้

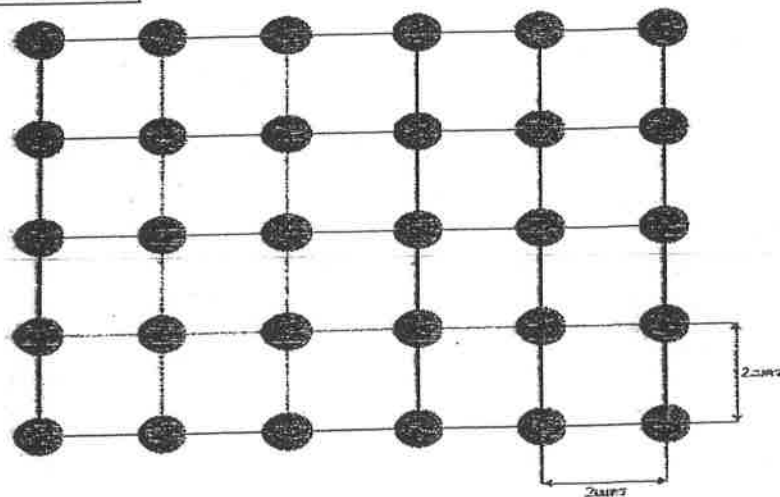
๑. มีค่าเฉลี่ย (E_{av}) ไม่น้อยกว่า ๓๘ lx

๒. มีค่าความสม่ำเสมอ (U_o , คือค่าเฉลี่ยหารด้วยค่ามากที่สุดของความส่องสว่าง(lx) ไม่น้อยกว่า ๐.๒๒ lx

รูปแสดงที่ ๑



รูปแสดงที่ ๒



สัญลักษณ์

● : จุดวัดแสงโคมไฟส่องสว่าง : จุดวัดแสง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายธนเศรษฐ์ อุตมะแก้ว)

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....

(นายสิริพงศ์ กฤษแก้วบุญเรือง)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคารและผังเมือง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมศักดิ์ สมจิตร์รักษากุล)

ลงชื่อ จ.ส.อ.....กรรมการ

(ติละภาพร เทียมเทศ)

ลงชื่อ.....

กรรมการ

ลงชื่อ.....

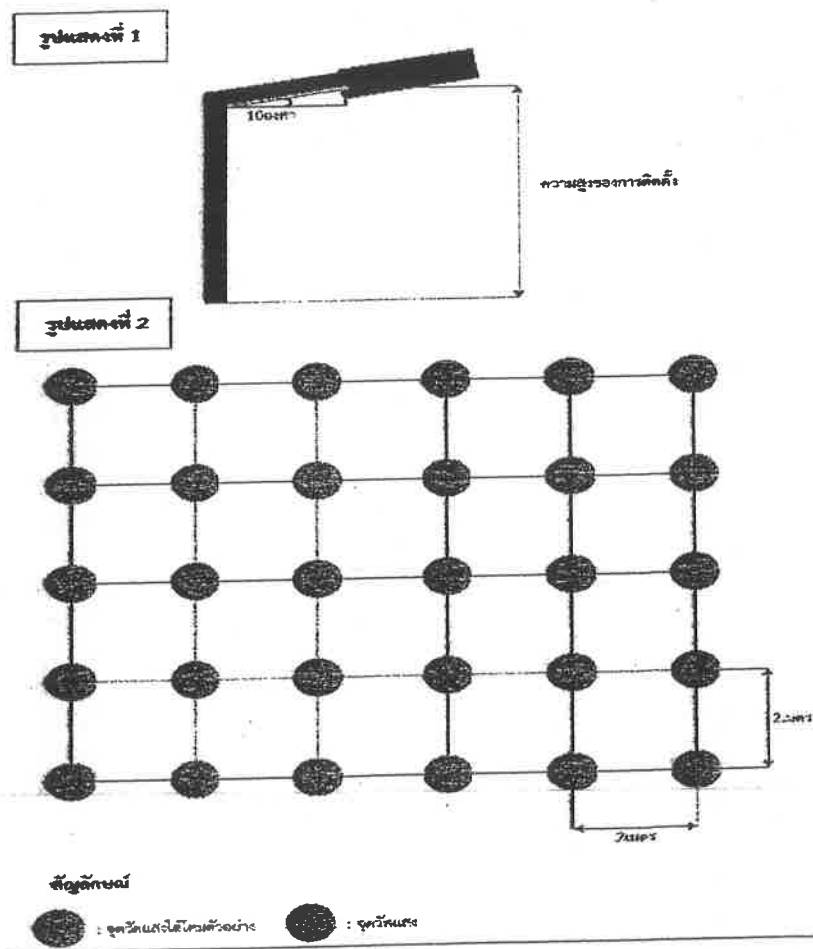
กรรมการ/เลขานุการ

การวัดแสงโคมไฟ ๑๒๐W ความสูงการติดตั้ง ๗ เมตร

เมื่อนำโคมไปติดตั้งที่ความสูง ๗ เมตร ด้วยมุมเงย (boom angle) ๑๐ องศา ตามรูปแสดง ๑ จะมีการวัดแสงด้วยการวางลักซ์มิเตอร์ที่ระนาบพื้นตามจุดที่กำหนดนับตั้งแต่จุดใต้โคมไฟไปทางซ้าย และไปทางตรงจุดแต่ละจุดจะห่างกัน ๒ เมตร รวมทั้งสิ้น ๓๐ จุด ตามรูปแสดง ๒ ความส่องสว่าง (lx) ที่วัดได้ จะต้องผ่านตามข้อกำหนดดังนี้

๑. มีค่าเฉลี่ย (Eav) ไม่น้อยกว่า ๓๓ lx

๒. มีค่าความสม่ำเสมอ (Uo, คือค่าเฉลี่ยหารด้วยค่ามากที่สุดของความส่องสว่าง lx) ไม่น้อยกว่า ๐.๓๐ lx



ลงชื่อ.....*สมิทธิ์ กอสิงห์*.....กรรมการ
(นายธนเศรษฐ อดตะแก้ว)

สำเนาถูกต้อง

สมิทธิ์ กอสิงห์
(นายสิริพงศ์ กฤษแก้วบุญเรือง)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคารและผังเมือง

ลงชื่อ.....*สมศักดิ์ สมจิตรรักษากุล*.....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ สมจิตรรักษากุล)

ลงชื่อ จ.ส.อ.*ดิเรก*.....กรรมการ
(ดิเรก เทียมเทศ)

ลงชื่อ.....*สุรชาติ เหล็กงาม*.....กรรมการ
(นายสุรชาติ เหล็กงาม)

ลงชื่อ.....*สมิทธิ์ กอสิงห์*.....กรรมการ/เลขานุการ
(นายสิริพงศ์ กฤษแก้วบุญเรือง)

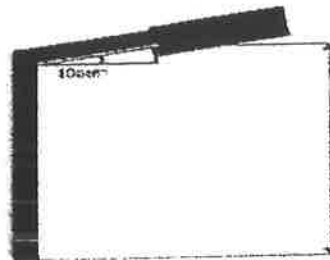
การวัดแสงโคไฟ ๑๒๐ วัดต์ ความสูงการติดตั้ง ๘ เมตร

เมื่อนำโคไฟไปติดตั้งที่ความสูง ๘ เมตร ด้วยมุมเงย (boom angle) ๑๐ องศา ตามรูปแสดง ๑ จะมีการวัดแสงด้วยการวางลักซ์มิเตอร์ที่ระนาบพื้นตามจุดที่กำหนดนับตั้งแต่จุดได้โคไฟไปทางซ้าย และไปทางตรง จุดแต่ละจุดจะห่างกัน ๒ เมตร รวมทั้งสิ้น ๓๐ จุด ตามรูปแสดง ๒ ความส่องสว่าง(I_x) ที่วัดได้จะต้องผ่านตามข้อกำหนดดังนี้

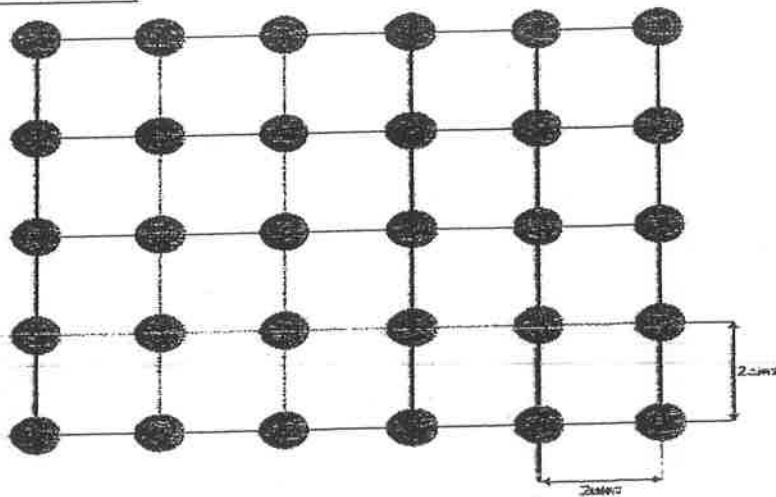
๑. มีค่าเฉลี่ย (E_{av}) ไม่น้อยกว่า ๒๘ I_x

๒. มีค่าความสม่ำเสมอ (U_o , คือค่าเฉลี่ยหารด้วยค่ามากที่สุดของความส่องสว่าง I_x) ไม่น้อยกว่า ๐.๓๘ I_x

รูปแสดงที่ 1



รูปแสดงที่ 2



สัญลักษณ์



: จุดวัดแสงได้จริงด้วยแสง



: จุดวัดแสง

สำเนาถูกต้อง

นาย ส. น.

(นายสิริพงศ์ กฤษณ์แก้วบุญเรือง)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคารและผัง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายธนเศรษฐ์ อุตมะแก้ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมศักดิ์ สมจิตรรักษากุล)

ลงชื่อ จ.ส.อ.....กรรมการ

(ดิเลสภาพร เทียมเทศ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

รายละเอียดแนบท้ายกำหนดขอบเขตคุณลักษณะเฉพาะ

เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๑๕ โครงการ วงเงินจัดซื้อทั้งสิ้น ๙,๑๖๙,๕๐๐.๐๐.- บาท

ที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคากลาง	ราคาจัดซื้อ ย้อนหลัง	เหตุผลในการจัดซื้อ
๑.	จัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ โครงการปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างเป็นหลอด LED ขอยเพชรบ้านสวน ๑๕ ขอยบ้านสวน - หนองข้างคอก ๒ ขอยบ้านสวน - หนองข้าง คอก ๘ ขอยบ้านสวน - หนองข้างคอก ๘ ขอย ๓ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านสวน - โคม LED ๑๒๐ วัตต์ จำนวน ๙๐ ชุด พร้อม อุปกรณ์ประกอบ มีรายละเอียด ดังนี้ - กิ่งโคมชุบกัลวาไนท์ ๒ นิ้ว x ๒ เมตร จำนวน ๙๐ ชุด - ขาจับโคมปรับได้ชุบกัลวาไนท์ ๒ นิ้ว จำนวน ๙๐ ชุด - สายไฟฟ้า VAF ขนาด ๒ x ๒.๕ ตร.มม. ๔๕๐ เมตร - คัททริทไฟวูล์ฟกันฝน จำนวน ๙๐ อัน - น็อต ๑๐ นิ้ว พร้อมแหวน จำนวน ๑๘๐ ตัว - พร้อมติดตั้งโคมไฟฟ้าพร้อมเดินระบบ ๙๐ โคม			๑,๒๓๑,๘๐๐.๐๐	จัดซื้อตามราคา ท้องตลาด	- เพื่อใช้ติดตั้งภายในเขต เทศบาลเมืองบ้านสวน
๒.	จัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ โครงการปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างเป็นหลอด LED ถนนบ้านสวน ๙ (ฝั่งตะวันตก) ตั้งแต่ แยกโรงเรียนธารทิพย์วิทยา ถึงเชื่อมถนน เศรษฐกิจ หมู่ที่ ๑ หมู่ที่ ๒ หมู่ที่ ๖ ตำบลบ้านสวน - เพื่อจัดซื้อโคม LED ๑๒๐ วัตต์ จำนวน ๔๙ ชุด พร้อมอุปกรณ์ประกอบ มีรายละเอียด ดังนี้ - กิ่งโคมชุบกัลวาไนท์ ๒ นิ้ว x ๒ เมตร จำนวน ๔๙ ชุด - ขาจับโคมปรับได้ชุบกัลวาไนท์ ๒ นิ้ว จำนวน ๔๙ ชุด - สายไฟฟ้า VAF ขนาด ๒ x ๒.๕ ตร.มม. ๒๔๔ เมตร - คัททริทไฟวูล์ฟกันฝน จำนวน ๔๙ อัน - น็อต ๑๐ นิ้ว พร้อมแหวน จำนวน ๙๘ ตัว - พร้อมติดตั้งโคมไฟฟ้าพร้อมเดินระบบ ๔๙ โคม			๖๙๐,๖๐๐.๐๐	จัดซื้อตามราคา ท้องตลาด	- เพื่อใช้ติดตั้งภายในเขต เทศบาลเมืองบ้านสวน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายธนเศรษฐ์ อุตมะแก้ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ จ.ส.อ.กรรมการ

(นายสมศักดิ์ สมจิตรักษากุล)

(ศิลาฉาพร เทียมเทศ)

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

รายละเอียดแนบท้ายกำหนดขอบเขตคุณลักษณะเฉพาะ
เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๑๕ โครงการ วงเงินจัดซื้อทั้งสิ้น ๙,๑๖๙,๕๐๐.๐๐.- บาท

ที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคากลาง	ราคาจัดซื้อ ย้อนหลัง	เหตุผลในการจัดซื้อ
๓.	จัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ โครงการปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างเป็น หลอด LED ซอยบ้านสวน - สุขประยูร ๘ หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านสวน ซอยบ้านสวน - สุขประยูร ๑๐ หมู่ที่ ๙ ตำบล บ้านสวน - โคม LED ๑๒๐ วัตต์ จำนวน ๒๙ ชุด พร้อมอุปกรณ์ประกอบ มีรายละเอียด ดังนี้ - กิ่งโคมชุบกัลวาไนท์ ๒ นิ้ว x ๒ เมตร จำนวน ๒๙ ชุด - ขาจับโคมปรับได้ชุบกัลวาไนท์ ๒ นิ้ว จำนวน ๒๙ ชุด - สายไฟฟ้า VAF ขนาด ๒ x ๒.๕ ตร.มม. ๑๔๕ เมตร - คัททรีฟิวส์กันฝน จำนวน ๒๙ อัน - น๊อต ๑๐ นิ้ว พร้อมแหวน จำนวน ๕๘ ตัว - พร้อมติดตั้งโคมไฟฟ้าพร้อมเดินระบบ ๒๙ โคม			๓๙๖,๙๐๐.๐๐	จัดซื้อตามราคา ท้องตลาด	- เพื่อใช้ติดตั้งภายในเขต เทศบาลเมืองบ้านสวน

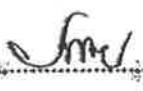
ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายธนเนศวร outhamkiew)

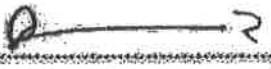
ลงชื่อ  กรรมการ ลงชื่อ จ.ส.อ.  กรรมการ
(นายสมศักดิ์ สมจิตรักษากุล) (ดิลลภาพร เทียมเทศ)

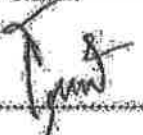
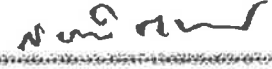
ลงชื่อ  กรรมการ ลงชื่อ  กรรมการ/เลขานุการ
(นายสุรชาติ เหล็กงาม) (นายสิริพงศ์ กฤษณแก้วบุญเรือง)

รายละเอียดแนบท้ายกำหนดขอบเขตคุณลักษณะเฉพาะ
เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๑๕ โครงการ วงเงินจัดซื้อทั้งสิ้น ๙,๑๖๙,๕๐๐.๐๐.- บาท

ที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคากลาง	ราคาจัดซื้อ ย้อนหลัง	เหตุผลในการจัดซื้อ
๔.	จัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ โครงการปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างเป็น หลอด LED ขอยบ้านสวน - เลียงเมือง ๑ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบ้านสวน ขอยบ้านสวน - เลียงเมือง ๓ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบ้านสวน - โคม LED ๑๒๐ วัตต์ จำนวน ๕๕ ชุด พร้อมอุปกรณ์ประกอบ มี รายละเอียด ดังนี้ - กิ่งโคมชุบกัลวาไนท์ ๒ นิ้ว x ๒ เมตร จำนวน ๕๕ ชุด - ขาจับโคมปรับได้ชุบกัลวาไนท์ ๒ นิ้ว จำนวน ๕๕ ชุด - สายไฟฟ้า VAF ขนาด ๒ x ๒.๕ ตร.มม. ๒๗๕ เมตร - คัททริฟิวส์กันฝน จำนวน ๕๕ อัน - น๊อต ๑๐ นิ้ว พร้อมแหวน จำนวน ๑๑๐ ตัว - พร้อมติดตั้งโคมไฟฟ้าพร้อมเดิน ระบบ ๕๕ โคม			๗๕๒,๗๐๐.๐๐	จัดซื้อตามราคา ท้องตลาด	- เพื่อใช้ติดตั้งภายในเขต เทศบาลเมืองบ้านสวน

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายธนศร อุตมะแก้ว)

ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ จ.ส.อ..........กรรมการ
(นายสมศักดิ์ สมจิตรักษากุล) (ดิละถาพร เทียนเทศ)

ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ/เลขานุการ
(นายสุรชาติ เทลธิงาม) (นายสิริพงศ์ กฤษแก้วบุญเรือง)

ที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคาจัดซื้อ ย้อนหลัง	เหตุผลในการจัดซื้อ
๕.	จัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ โครงการปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างเป็น หลอด LED, ขอยบ้านสวน - สุขประยูร ๔ หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านสวน - โคม LED ๑๒๐ วัตต์ จำนวน ๕๔ ชุด พร้อมอุปกรณ์ประกอบ มี รายละเอียด ดังนี้ - กิ่งโคมชุบทองสี ๒ นิ้ว x ๒ เมตร จำนวน ๕๔ ชุด - ขาจับโคมปรับได้ชุบทองสี ๒ นิ้ว จำนวน ๕๔ ชุด - สายไฟฟ้า VAF ขนาด ๒ x ๒.๕ ตรมม. ๒๗๐ เมตร - คัททริทไฟส์กันฝน จำนวน ๕๔ อัน - น็อต ๑๐ นิ้ว พร้อมแหวน จำนวน ๑๐๘ ตัว - พร้อมติดตั้งโคมไฟฟ้าพร้อมเดิน ระบบ ๕๔ โคม			๗๓๙,๐๐๐.๐๐	จัดซื้อตามราคา ท้องตลาด	- เพื่อใช้ติดตั้งภายในเขต เทศบาลเมืองบ้านสวน

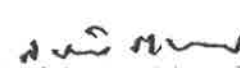
ลงชื่อ ทศพร กรรมการ ลงชื่อ ศิริพงศ์ กรรมการ/เลขานุการ
(นายสุรชาติ เหล็กงาม) (นายศิริพงศ์ กฤษณกำบุญเรือง)

รายละเอียดแนบท้ายกำหนดขอบเขตคุณลักษณะเฉพาะ
เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๑๕ โครงการ วงเงินจัดซื้อทั้งสิ้น ๙,๑๖๙,๕๐๐.๐๐.- บาท

ที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคากลาง	ราคาจัดซื้อ ย้อนหลัง	เหตุผลในการจัดซื้อ
๖.	จัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ โครงการปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างเป็น หลอด LED ขอยบ้านสวน-พระยาสำเภา ๑๑ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านสวน, - โคม LED ๑๒๐ วัตต์ จำนวน ๑๔ ชุด พร้อมอุปกรณ์ประกอบ มีรายละเอียด ดังนี้ - กิ่งโคมชุบกัลวาไนท์ ๒ นิ้ว x ๒ เมตร จำนวน ๑๔ ชุด - ขาจับโคมปรับได้ชุบกัลวาไนท์ ๒ นิ้ว จำนวน ๑๔ ชุด - สายไฟฟ้า VAF ขนาด ๒ x ๒.๕ ตร.ม ม. ๙๐ เมตร - คัททริฟิวส์กันฝน จำนวน ๑๔ อัน - น๊อต ๑๐ นิ้ว พร้อมแหวน จำนวน ๒๘ ตัว - พร้อมติดตั้งโคมไฟฟ้าพร้อมเดินระบบ ๑๔ โคม			๑๙๑,๖๐๐.๐๐	จัดซื้อตามราคา ท้องตลาด	- เพื่อใช้ติดตั้งภายในเขต เทศบาลเมืองบ้านสวน

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายธนเศรษฐ์ อุทะมะแก้ว)

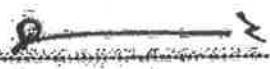
ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ จ.ส.อ......กรรมการ
(นายสมศักดิ์ สมจิตรักษากุล) (ศิลาพร เทียมแพท)

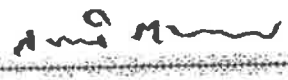
ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ/เลขานุการ
(นายสุรชาติ เหล็กงาม) (นายสิริพงศ์ กุขแก้วบุญเรือง)

รายละเอียดแนบท้ายกำหนดขอบเขตคุณลักษณะเฉพาะ
เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๑๕ โครงการ วงเงินจัดซื้อทั้งสิ้น ๙,๑๖๙,๕๐๐.๐๐.- บาท

ที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคากลาง	ราคาจัดซื้อ ย้อนหลัง	เหตุผลในการจัดซื้อ
๑๗.	จัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ โครงการปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่าง เป็นหลอด LED ขอยบ้านสวน - หนองข้างคอก ๒ ขอยบ้านสวน - หนองข้างคอก ๒ ขอย ๔ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านสวน - โคม LED ๑๒๐ วัตต์ จำนวน ๔๔ ชุด พร้อมอุปกรณ์ประกอบ มี รายละเอียด ดังนี้ - กิ่งโคมชุบกัลวาไนท์ ๒ นิ้ว x ๒ เมตร จำนวน ๔๔ ชุด - ขาจับโคมปรับได้ชุบกัลวาไนท์ ๒ นิ้ว จำนวน ๔๔ ชุด - สายไฟฟ้า VAF ขนาด ๒ x ๒.๕ ตรมม. ๒๔๕ เมตร - กัทพรหีฟวส์กันฝน จำนวน ๔๔ อัน - มีด ๓๐ นิ้ว พร้อมแหวน จำนวน ๔๔ ตัว - พร้อมติดตั้งโคมไฟฟ้าพร้อมเดิน ระบบ ๔๔ โคม			๖๗๐,๖๐๐.๐๐	จัดซื้อตามราคา ท้องตลาด	- เพื่อใช้ติดตั้งภายในเขต เทศบาลเมืองบ้านสวน

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายธเนศวร อุดมะแก้ว)

ลงชื่อ  กรรมการ ลงชื่อ จ.ส.อ.  กรรมการ
(นายสมศักดิ์ สมจิตรักษากุล) (ดลฉัตร เทียนเทศ)

ลงชื่อ  กรรมการ ลงชื่อ  กรรมการ/เลขานุการ
(นายสุรชาติ เหล็กขาม) (นายสิริพงศ์ กฤษณแก้วบุญเรือง)

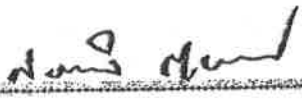
-๙๙-

รายละเอียดแนบท้ายกำหนดขอบเขตคุณลักษณะเฉพาะ
เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๑๕ โครงการ วงเงินจัดซื้อทั้งสิ้น ๙,๑๒๙,๕๐๐.๐๐.- บาท

ที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคากลาง	ราคาจัดซื้อ ย้อนหลัง	เหตุผลในการจัดซื้อ
๘.	จัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ โครงการปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างเป็น หลอด LED ขอบบ้านสวน - หนองข้างคอก ๑๓ หมู่ที่ ๒ หมู่ที่ ๓ ตำบล บ้านสวน - โคม LED ๑๒๐ วัตต์ จำนวน ๑๘ ชุด พร้อมอุปกรณ์ประกอบ มีรายละเอียด ดังนี้ - กิ่งโคมชุบกัลวาไนท์ ๒ นิ้ว x ๒ เมตร จำนวน ๑๘ ชุด - ขาจับโคมปรับได้ชุบกัลวาไนท์ ๒ นิ้ว จำนวน ๑๘ ชุด - สายไฟฟ้า VAF ขนาด ๒ x ๒.๕ ตร.มม. ๙๐ เมตร - คัททริฟิวส์กันฝน จำนวน ๑๘ อัน - น๊อต ๑๐ นิ้ว พร้อมแหวน จำนวน ๓๖ ตัว - พร้อมติดตั้งโคมไฟฟ้าพร้อมเดินระบบ ๑๘ โคม			๒๔๖,๓๐๐.๐๐	จัดซื้อตามราคา ท้องตลาด	- เพื่อใช้ติดตั้งภายใน เทศบาลเมืองบ้านสวน

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายธนธร อุทะมะแก้ว)

ลงชื่อ  กรรมการ ลงชื่อ จ.ส.อ.  กรรมการ
(นายสมศักดิ์ สมจิตร์รักษากุล) (ดิลกะภาพร เทียมเทศ)

ลงชื่อ  กรรมการ ลงชื่อ  กรรมการ/เลขานุการ
(นายสุรชาติ เหล็กขาม) (นายสิริพงศ์ กฤษณแก้วบุญเรือง)

รายละเอียดแนบท้ายกำหนดขอบเขตคุณลักษณะเฉพาะ
เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๑๕ โครงการ วงเงินจัดซื้อทั้งสิ้น ๙,๑๖๙,๕๐๐.๐๐.- บาท

ที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคากลาง	ราคาจัดซื้อ ย้อนหลัง	เหตุผลในการจัดซื้อ
๙.	จัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ โครงการปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างเป็น หลอด LED, ขอยบ้านสวน - เลียงเมือง ๓๑, ๓๓, หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านสวน, หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองช้างคอก, - โคม LED, ๑๒๐ วัตต์ จำนวน ๒๗, ชุดพร้อมอุปกรณ์ประกอบ มี รายละเอียด ดังนี้ - กิ่งโคมชุบกัลวาไนท์ ๒ นิ้ว x ๒ เมตร จำนวน ๒๗ ชุด - ขาจับโคมปรับได้ชุบกัลวาไนท์ ๒ นิ้ว จำนวน ๒๗ ชุด - สายไฟฟ้า VAF ขนาด ๒ x ๒.๕, กรรม. ๑๓๕ เมตร - สวิตช์ไฟฟ้ารุ่นกันฝน จำนวน ๒๗ อัน - น็อต ๑๐ นิ้ว พร้อมแหวน จำนวน ๕๔ ตัว - พร้อมติดตั้งโคมไฟฟ้าพร้อมเดิน ระบบ ๒๗ โคม			๓๖๙,๕๐๐.๐๐	จัดซื้อตามราคา ท้องตลาด	- เพื่อใช้ติดตั้งภายในเขต เทศบาลเมืองบ้านสวน

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายธนเศรษฐ์ อุดมะแก้ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ จ.ส.อ..... กรรมการ

(นายสมศักดิ์ สมจิตรรักษากุล)

(ดิลกภาพ เทียมเทศ)

ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ/เลขานุการ

(นายสุรชาติ เหล็กงาม)

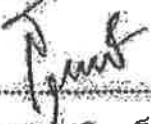
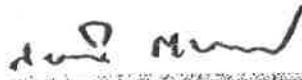
(นายสิริพงศ์ กฤษแก้วบุญเรือง)

รายละเอียดแนบท้ายกำหนดขอบเขตคุณลักษณะเฉพาะ
เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๑๕ โครงการ วงเงินจัดซื้อทั้งสิ้น ๙,๑๖๙,๕๐๐.๐๐.- บาท

ที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคากลาง	ราคาจัดซื้อ ย้อนหลัง	เหตุผลในการจัดซื้อ
๑๐	จัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ โครงการปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างเป็น หลอด LED ขอยบ้านสวน - สุขุมวิท ๑๗ ขอย ๑,๗ ขอยบ้านสวน - พระยา สัจจา ๔ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านสวน - โคม LED ๑๒๐ วัตต์ จำนวน ๓๔ ชุด พร้อมอุปกรณ์ประกอบ มี รายละเอียด ดังนี้ - กิ่งโคมชุบกัลวาไนท์ ๒ นิ้ว x ๒ เมตร จำนวน ๓๔ ชุด - ขาจับโคมปรับได้ชุบกัลวาไนท์ ๒ นิ้ว จำนวน ๓๔ ชุด - สายไฟฟ้า VAF ขนาด ๒ x ๒.๕ ตร.มม. ๑๗๐ เมตร - สวิตช์พริ้วคู่กันฝน จำนวน ๓๔ อัน - น๊อต ๑๐ นิ้ว พร้อมแหวน จำนวน ๖๘ ตัว - พร้อมติดตั้งโคมไฟฟ้าพร้อมเดิน ระบบ ๓๔ โคม			๕๖๕,๓๐๐.๐๐	จัดซื้อตามราคา ท้องตลาด	- เพื่อใช้ติดตั้งภายในเขต เทศบาลเมืองบ้านสวน

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายนงศวร อุตะมะแก้ว)

ลงชื่อ  กรรมการ ลงชื่อ จ.ส.อ.  กรรมการ
(นายสมศักดิ์ สมจิตรักษากุล) (ด.ล.ฉ.พร เทียนเพชร)

ลงชื่อ  กรรมการ ลงชื่อ  กรรมการ/เลขานุการ
(นายสุรชาติ เหล็กงาม) (นายสิริพงศ์ กฤษแก้วบุญเรือง)

รายละเอียดแนบท้ายกำหนดขอบเขตคุณลักษณะเฉพาะ
เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๑๕ โครงการ วงเงินจัดซื้อทั้งสิ้น ๙,๑๖๙,๕๐๐.๐๐.- บาท

ที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคากลาง	ราคาจัดซื้อ ย้อนหลัง	เหตุผลในการจัดซื้อ
๑๑.	จัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ โครงการปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่าง เป็นหลอด LED ชอยบ้านสวน - เสียงเมือง ๒๘ หมู่ที่ ๑ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านสวน - โคม LED ๑๒๐ วัตต์ จำนวน ๖ ชุด พร้อมอุปกรณ์ประกอบ มี รายละเอียด ดังนี้ - กิ่งโคมชุบกัลวาไนท์ ๒ นิ้ว x ๒ เมตร จำนวน ๖ ชุด - ขาจับโคมปรับได้ชุบกัลวาไนท์ ๒ นิ้ว จำนวน ๖ ชุด - สายไฟฟ้า VAF ขนาด ๒ x ๒.๕ ตรมม. ๓๐ เมตร - คัททริฟิวส์กันฝน จำนวน ๖ อัน - น๊อต ๑๐ นิ้ว พร้อมแหวน จำนวน ๑๒ ตัว - พร้อมติดตั้งโคมไฟฟ้าพร้อมเดิน ระบบ ๖ โคม			๘๒,๑๐๐.๐๐	จัดซื้อตามราคา ท้องตลาด	- เพื่อใช้ติดตั้งภายในเขต เทศบาลเมืองบ้านสวน

ลงชื่อ สมิประธานกรรมการ
(นายฉนวนพร อุตะแก้ว)

ลงชื่อ สมิกรรมการ ลงชื่อ จ.ส.อ. สมิกรรมการ
(นายสมศักดิ์ สมจิตรักษากุล) (ดิระดาพร เทียมเทศ)

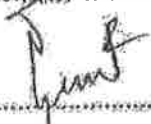
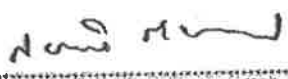
ลงชื่อ สมิกรรมการ ลงชื่อ สมิกรรมการ/เลขานุการ
(นายสุรชาติ เหล็กงาม) (นายสิริพงศ์ กฤษณแก้วบุญเรือง)

รายละเอียดแนบท้ายกำหนดขอบเขตคุณลักษณะเฉพาะ
เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๑๕ โครงการ วงเงินจัดซื้อทั้งสิ้น ๙,๑๖๙,๕๐๐.๐๐.- บาท

ที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคาตามกลาง	ราคาจัดซื้อ ย้อนหลัง	เหตุผลในการจัดซื้อ
๑๒/	จัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ โครงการปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่าง เป็นหลอด LED ขอยบ้านสวน - สุขประยูร ๑๓ หมู่ที่ ๘, ตำบลบ้านสวน ขอยบ้านสวน - สุขประยูร ๑๗ ขอย ๑ หมู่ที่ ๘, ตำบลบ้านสวน ขอยบ้านสวน - สุขประยูร ๑๔ หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้าน สวน ขอยบ้านสวน - สุขประยูร ๒๑/๑ หมู่ที่ ๘, หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านสวน, - โคม LED ๑๒๐ วัตต์ จำนวน ๔๗ ชุด พร้อมอุปกรณ์ประกอบ มี รายละเอียด ดังนี้ - กิ่งโคมชุบกัลวาไนท์ ๒ นิ้ว x ๒ เมตร จำนวน ๔๗ ชุด - ขาจับโคมปรับได้ชุบกัลวาไนท์ ๒ นิ้ว จำนวน ๔๗ ชุด - สายไฟฟ้า VAF ขนาด ๒ x ๒.๕ ตร.มม. ๔๘๕ เมตร - สวิตช์ทวิฟิวส์กันฝน จำนวน ๔๗ อัน - น๊อต ๑๐ นิ้ว พร้อมแหวน จำนวน ๑๔๔ ตัว - พร้อมติดตั้งโคมไฟฟ้าพร้อมเดิน ระบบ ๔๗ โคม			๑,๓๒๗,๖๐๐.๐๐	จัดซื้อตามราคา ท้องตลาด	- เพื่อใช้ติดตั้งภายในเขต เทศบาลเมืองบ้านสวน

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายชนนเศรษฐ์ อู่มะแก้ว)

ลงชื่อ  กรรมการ ลงชื่อ จ.ส.อ.  กรรมการ
(นายสมศักดิ์ สมจิตรักษากุล) (ตติสธภาพ เทียมเทศ)

ลงชื่อ  กรรมการ ลงชื่อ  กรรมการ/เลขานุการ

รายละเอียดแนบท้ายกำหนดขอบเขตคุณลักษณะเฉพาะ
เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๑๕ โครงการ วงเงินจัดซื้อทั้งสิ้น ๙,๑๒๙,๕๐๐.๐๐.- บาท

ที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคากลาง	ราคาจัดซื้อ ย้อนหลัง	เหตุผลในการจัดซื้อ
๑๓.	จัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ โครงการปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่าง เป็นหลอด LED ขอยบ้านสวน - สุขุมวิท ๒ หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านสวน ขอยบ้านสวน - สุขุมวิท ๖ หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านสวน ขอยบ้านสวน - สุขุมวิท ๘ หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านสวน - โคม LED ๑๒๐ วัตต์ จำนวน ๖๙ ชุด พร้อมอุปกรณ์ประกอบ มี รายละเอียด ดังนี้ - กิ่งโคมชุบสีวาลไนท์ ๒ นิ้ว x ๒ เมตร จำนวน ๖๙ ชุด - ขาจับโคมปรับได้ชุบสีวาลไนท์ ๒ นิ้ว จำนวน ๖๙ ชุด - สายไฟฟ้า VAF ขนาด ๒ x ๒.๕ ตร.มม. ๓๔๕ เมตร - คัททรีไฟฟ้าตู้กันฝน จำนวน ๖๙ อัน - นี้อ ๑๐ นิ้ว พร้อมแพน จำนวน ๑๓๘ ตัว - พร้อมติดตั้งโคมไฟฟ้าพร้อมเดิน ระบบ ๖๙ โคม			๙๔๔,๓๐๐.๐๐	จัดซื้อตามราคา ท้องตลาด	- เพื่อใช้ติดตั้งภายในเขต เทศบาลเมืองบ้านสวน

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายธเนศวร อุดมสะกั)

ลงชื่อ  กรรมการ ลงชื่อ จ.ส.อ.  กรรมการ
(นายสมศักดิ์ สมจิตรักษากุล) (ฉะฉานพร เขียวเทศ)

ลงชื่อ  กรรมการ ลงชื่อ  กรรมการ/เลขานุการ
(นายธีรชาติ เหล็กงาน) (นายสิริพงศ์ กฤษณแก้วบุญเรือง)

รายละเอียดแนบท้ายกำหนดขอบเขตคุณลักษณะเฉพาะ

เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๑๕ โครงการ วงเงินจัดซื้อทั้งสิ้น ๙,๑๖๙,๕๐๐.๐๐.- บาท

ที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคากลาง	ราคาจัดซื้อ ย้อนหลัง	เหตุผลในการจัดซื้อ
๑๔.	จัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ โครงการปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่าง เป็นหลอด LED ขอยบ้านสวน - สุขุมวิท ๕ หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านสวน ขอยบ้านสวนปอนไก่, หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านสวน - โคม LED ๑๒๐ วัตต์ จำนวน ๑๔ ชุด พร้อมอุปกรณ์ประกอบ มี รายละเอียด ดังนี้ - กิ่งโคมชุบกัลวาไนท์ ๒ นิ้ว x ๒ เมตร จำนวน ๑๔ ชุด - ขาจับโคมปรับได้ชุบกัลวาไนท์ ๒ นิ้ว จำนวน ๑๔ ชุด - สายไฟฟ้า VAF ขนาด ๒ x ๒.๕ ตร.ม. ๑๕ เมตร - คัททริฟิวส์กันฝน จำนวน ๑๔ อัน - บิลต์ ๑๐ นิ้ว พร้อมแหวน จำนวน ๑๐ ตัว - พร้อมติดตั้งโคมไฟฟ้าพร้อมเดิน ระบบ ๑๕ โคม			๒๐๕,๓๐๐.๐๐	จัดซื้อตามราคา ท้องตลาด	- เพื่อใช้ติดตั้งภายในเขต เทศบาลเมืองบ้านสวน

ลงชื่อ ส.ฟ.ล. ประธานกรรมการ
(นายธนสาร อุดมะแก้ว)

ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ จ.ส.อ. กรรมการ
(นายสมศักดิ์ สมจิตรรักษากุล) (ดิเลนาพร เทียนเทศ)

ลงชื่อ [Signature] กรรมการ ลงชื่อ [Signature] กรรมการ/เลขานุการ
(นายสุรชาติ เหล็กงาม) (นายสิริพงศ์ กฤษณแก้วบุญเรือง)

รายละเอียดแนบท้ายกำหนดขอบเขตคุณลักษณะเฉพาะ
เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๑๕ โครงการ วงเงินจัดซื้อทั้งสิ้น ๙,๑๖๙,๕๐๐.๐๐.- บาท

ที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคากลาง	ราคาจัดซื้อ ย้อนหลัง	เหตุผลในการจัดซื้อ
๑๕.	จัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ โครงการปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่าง เป็นหลอด LED ถนนโรงเรียนเมธี หมู่ที่ ๕ หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านสวน ซอยบ้านสวน - ธีระบัณฑิต ๖ ซอย ๒ หมู่ที่ ๙ หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านสวน ซอยบ้านสวน - เขาน้อย ๑๓ หมู่ที่ ๘ หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านสวน - โคม LED ๑๒๐ วัตต์ จำนวน ๖๔ ชุด พร้อมอุปกรณ์ประกอบ มี รายละเอียด ดังนี้ - กิ่งโคมชุบกัลวาไนท์ ๒ นิ้ว x ๒ เมตร จำนวน ๖๔ ชุด - ขาจับโคมปรับได้ชุบกัลวาไนท์ ๒ นิ้ว จำนวน ๖๔ ชุด - สายไฟฟ้า VAF ขนาด ๒ x ๒.๕ ตรวณ, ๑๒๐ เมตร - คัททริกฟิวส์กันฝน จำนวน ๖๔ อัน - น๊อต ๑๐ นิ้ว พร้อมแหวน จำนวน ๑๒๘ ตัว - พร้อมติดตั้งโคมไฟฟ้าพร้อมเดิน ระบบ ๖๔ โคม			๘๗๕,๕๐๐.๐๐	จัดซื้อตามราคา ท้องตลาด	- เพื่อใช้ติดตั้งภายในเขต เทศบาลเมืองบ้านสวน
รวมเป็นเงิน (เก้าล้านหนึ่งแสนหกหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)				๙,๑๖๙,๕๐๐.๐๐		

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายธนศร อุตะมะแก้ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ จ.ส.อ.....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ สมจิตรักษากุล) (ดลดาพร เทียมเทศ)

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ
(นายสุรชาติ เทล็กงาม) (นายสิริพงศ์ กฤษณแก้วบุญเรือง)

โครงการปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างเป็นหลอด LED จำนวน ๑๕ โครงการ ในเขตเทศบาลเมืองบ้านสวน
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

การแบ่งงวดงาน และระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น ๑๒๐ วัน

เทศบาลเมืองบ้านสวน จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย
ทั้งปวงแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ จ่ายเงินให้ผู้รับจ้าง ๓๒% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ติดตั้งโคมไฟ บริเวณซอยบ้านสวน - เลี้ยวเมือง ๓๑, ๓๓ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านสวน
หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองข้างคอก โคมขนาด ๑๒๐ วัตต์ จำนวน ๒๗ ชุด
 - ติดตั้งโคมไฟ บริเวณซอยบ้านสวน - สุขุมวิท ๑๗ ซอย ๑, ๓ ซอยบ้านสวน - พระยาเสด็จ ๔
หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านสวน โคมขนาด ๑๒๐ วัตต์ จำนวน ๓๔ ชุด
 - ติดตั้งโคมไฟ บริเวณซอยบ้านสวน - เลี้ยวเมือง ๒๘ หมู่ที่ ๑ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านสวน โคมไฟขนาด
๑๒๐ วัตต์ จำนวน ๖ ชุด
 - ติดตั้งโคมไฟ บริเวณซอยบ้านสวน - สุขุมวิท ๒ หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านสวน ซอยบ้านสวน - สุขุมวิท ๖
หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านสวน ซอยบ้านสวน - สุขุมวิท ๘ หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านสวน โคมไฟขนาด ๑๒๐ วัตต์
จำนวน ๖๔ ชุด
 - ติดตั้งโคมไฟ บริเวณซอยบ้านสวน - สุขุมวิท ๕ หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านสวน ซอยบ้านสวนบ่อนไก่ หมู่ที่
๕ ตำบลบ้านสวน โคมไฟขนาด ๑๒๐ วัตต์ จำนวน ๑๕ ชุด
 - ติดตั้งโคมไฟ บริเวณถนนโรงเรียนแม่รี/หมู่ที่ ๕ หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านสวน/ซอยบ้านสวน - อีระบัดทิศ
๖/ซอย ๒ หมู่ที่ ๗ หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านสวน ซอยบ้านสวน - เขาน้อย ๑๓/หมู่ที่ ๗ หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านสวน
โคมไฟขนาด ๑๒๐ วัตต์ จำนวน ๖๔ ชุด
- รวม ๖ โครงการ จำนวนโคมไฟ LED ๑๒๐ วัตต์ทั้งสิ้น ๒๑๕ ชุด ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๒ จ่ายเงินให้ผู้รับจ้าง ๓๓% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ติดตั้งโคมไฟ บริเวณซอยเพชรบ้านสวน ๑๕, ซอยบ้านสวน - หนองข้างคอก ๖/ซอยบ้านสวน -
หนองข้างคอก ๘ ซอยบ้านสวน - หนองข้างคอก ๘ ซอย ๓ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านสวน โคมไฟขนาด ๑๒๐ วัตต์
จำนวน ๙๐ ชุด
 - ติดตั้งโคมไฟ บริเวณถนนบ้านสวน ๙ (ฝั่งตะวันตก) ตั้งแต่แยกโรงเรียนธรรมาภิบาล ถึงเชื่อม
ถนนเศรษฐกิจ หมู่ที่ ๑ หมู่ที่ ๒ หมู่ที่ ๖ ตำบลบ้านสวน โคมไฟขนาด ๑๒๐ วัตต์ จำนวน ๔๕ ชุด
 - ติดตั้งโคมไฟ บริเวณซอยบ้านสวน - พระยาเสด็จ ๑๑/หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านสวน โคมไฟขนาด ๑๒๐
วัตต์ จำนวน ๑๔ ชุด
 - ติดตั้งโคมไฟ บริเวณซอยบ้านสวน - หนองข้างคอก ๒ ซอยบ้านสวน - หนองข้างคอก ๒ ซอย ๔
หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านสวน โคมไฟขนาด ๑๒๐ วัตต์ จำนวน ๔๕ ชุด
 - ติดตั้งโคมไฟ บริเวณซอยบ้านสวน - หนองข้างคอก ๑๓/หมู่ที่ ๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านสวน โคมไฟ
ขนาด ๑๒๐ วัตต์ จำนวน ๑๘ ชุด
- รวม ๕ โครงการ จำนวนโคมไฟ LED ๑๒๐ วัตต์ทั้งสิ้น ๒๒๐ ชุด ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) จ่ายเงินให้ผู้รับจ้าง ๓๕% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ติดตั้งโคมไฟ บริเวณซอยบ้านสวน - สุขประยูร ๘ หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านสวน ซอยบ้านสวน
- สุขประยูร ๑๐ หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านสวน โคมไฟขนาด ๑๒๐ วัตต์ จำนวน ๒๙ ชุด

✓ - ติดตั้งโคมไฟ บริเวณซอยบ้านสวน - เลียงเมือง ๑ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบ้านสวน ซอยบ้านสวน
- เลียงเมือง ๓ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลบ้านสวน โคมไฟขนาด ๑๒๐ วัตต์ จำนวน ๕๕ ชุด

- ติดตั้งโคมไฟ บริเวณซอยบ้านสวน - สุขประยูร ๔ หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านสวน โคมไฟขนาด
๑๒๐ วัตต์ จำนวน ๕๔ ชุด

- ติดตั้งโคมไฟ บริเวณซอยบ้านสวน - สุขประยูร ๑๗ หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านสวน
ซอยบ้านสวน - สุขประยูร ๑๗/ซอย ๑ หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านสวน ซอยบ้านสวน - สุขประยูร ๑๕ หมู่ที่ ๔
ตำบลบ้านสวน ซอยบ้านสวน - สุขประยูร ๒๑/๑ หมู่ที่ ๘ หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านสวน โคมไฟขนาด ๑๒๐ วัตต์
จำนวน ๙๗ ชุด

รวม ๔ โครงการ จำนวนโคมไฟ LED ๑๒๐ วัตต์ ทั้งหมด ๒๓๔ ชุด ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๔๐ วัน



(นายสิริพงศ์ ขกษณแก้วบุณเรือง)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคารและผังเมือง
รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา