



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) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาค้างนี้ 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

- ๒ -

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

๑๑. ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๑๕ โครงการ พร้อมเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

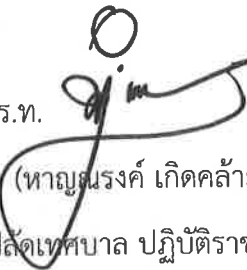
ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคารในระหว่างวันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังเทศบาลเมืองบ้านสวน ผ่านทางอีเมล ๔๒๐๐๑๐๓@dla.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ โดยเทศบาลเมืองบ้านสวนจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.bansuan.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ว่าที่ ร.ท.



(หาญณรงค์ เกิดคล้าย)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการ

นายกเทศมนตรีเมืองบ้านสวน

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ (โครงการปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างเป็นหลอด LED ภายในเขตเทศบาลเมืองบ้าน
สวน จำนวน ๑๕ โครงการ) ครั้งที่ ๒
ตามประกาศ เทศบาลเมืองบ้านสวน
ลงวันที่ 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 -

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง 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 หนังสือบริษัทสนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล 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 -

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ 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 ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ เทศบาลเมืองบ้านสวน

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาล ให้ส่งมอบพัสดุ

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

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

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

ทั้งนี้ เทศบาลจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว เทศบาลจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

- ๕ -

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท 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 หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น 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) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๕๔๘,๔๗๕.๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นแปดพันสี่ร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

- ๖ -

๕.๑ เชื้อหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเชื้อหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เชื้อหรือตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเชื้อหรือตราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่าง

เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

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

๖.๔ 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 จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่จ้าง ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาลอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

- ๘ -

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) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย 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 แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอนที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือ ข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาล ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อ ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

- ๔ -

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ เทศบาล ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 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 ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีชื่อเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ เพิ่มเติม

- ๑๐ -

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 แสงสว่างอย่างเพียงพอเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการใช้ถนนและช่วยป้องปรามอาชญากรรมช่วยให้เกิดความ 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 สำนักงานช่าง เทศบาลเมืองบ้านสวน ได้สำรวจ และกำหนดราคาตามรายการประมาณราคา เพื่อดำเนินการปรับปรุงโคมไฟของเดิมให้เป็นหลอดไฟLED 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

(นายธนศร อุดมะแก้ว)

(นายสิริพงศ์ กฤษณแก้วบุญเรือง)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคารและผังเมือง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมศักดิ์ สมจิตต์รักษากุล)

ลงชื่อ จ.ส.อ.....กรรมการ

(ติลฉาพร เทียมเทศ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุรชาติ เหลืองงาม)

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นายสิริพงศ์ กฤษณแก้วบุญเรือง)

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) ขนาดกำลังไฟฟ้า ด้านเข้า ๑๒๐+/-๑๐% วัตต์

๒.๒.๒ ค่าตัวประกอบกำลังไฟฟ้า (Power Factor) ไม่น้อยกว่า ๐.๙๕

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

๒.๒.๔ ค่าฟลักซ์การส่องสว่าง (Total Luminous Flux) ต้องไม่น้อยกว่า ๑๕,๖๐๐ ลูเมน ของโคมไฟ 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 อุปกรณ์ขับเคลื่อนสามารถใช้ได้กับระดับแรงดันไฟฟ้า ๒๒๐+/-๒๐Vac ๕๐Hz

๒.๒.๙ ตัวถังโคมไฟ LED ระบายความร้อนต้องเป็นเนื้อเดียวกันต้องผลิตจากวัสดุชนิด Die - cast Aluminium

๒.๒.๑๐ การออกแบบระบายความร้อนเป็นแบบ Passive Cooling เช่น ระบายผ่าน ครีบกังลม หากเป็นระบบระบายความร้อนแบบ Active Cooling เช่น การใช้พัดลม จะไม่ผ่านการพิจารณา

๒.๒.๑๑ มีกระจกทนความร้อน (Temper Glass) ปิดหน้าโคมไฟ กรณีเมื่อแตกเศษกระจก จะกระจาย ออกเป็นชิ้นเล็ก ๆ กลมมนเหมือนเมล็ดข้าวโพด

๒.๒.๑๒ โคมไฟต้องมีความแข็งแรง และต้องผ่านการทดสอบการป้องกันแรงกระแทก ของโคมไฟ (IK) เพื่อตรวจสอบการป้องกันผลกระทบจากแรงกระแทก

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายธนศร อุดมะแก้ว)

(นายสิริพงศ์ กฤษแก้วบุญเรือง)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคารและผังเมือง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมศักดิ์ สมจิตรักษากุล)

ลงชื่อ จ.ส.อ.....กรรมการ

(ดิไลดาพร เทียมเทศ)

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

๒.๒.๑๓ เมื่อมองจากภายนอกโคมไฟต้องไม่เห็นสายไฟที่เชื่อมต่อระหว่างแผงวงจร PCB กับอุปกรณ์ขับหลอด (Driver)

๒.๒.๑๔ มีระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น (Ingress Protection; IP Rating) IP๖๖

๒.๒.๑๕ มีเลนส์ควบคุมการกระจายแสง 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 จะต้องสามารถปรับมุมมองได้ไม่น้อยกว่า 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 อุตะมะแก้ว)

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....
(นายสิริพงศ์ กฤษณะแก้วบุญเรือง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ สมจิตรักษากุล)

ลงชื่อ จ.ส.อ.....หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคารและผังเมือง
(ดิเลกพร เทียมเทศ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสรชาติ เทริโกนาม)

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ
(นายสิริพงศ์ กฤษณะแก้วบุญเรือง)

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 ซึ่งอยู่ภายใต้การกำกับของรัฐฯ และต้องไม่มีผลประโยชน์ทับซ้อนกับผู้ผลิตหรือผู้เข้าร่วมประมูล โดยแนบใบรับรองมาตรฐาน (Certificate) ของห้องปฏิบัติการนั้นมาด้วย

๓.๑.๓ ใบการรับรองมาตรฐานบริษัทส่องสว่างและบริษัทที่คล้ายกัน: ชิดจำกัดสัญญาฉบับรวมวิทยุ (มอก.๑๙๕๕-๒๕๕๑)

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

๓.๑.๕ ใบรับรอง ISO๙๐๐๑ - ๒๐๑๕ หรือใหม่กว่าของโรงงานผู้ผลิตโคมไฟ

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

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

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายธนศร อุดมะแก้ว)

(นายสิริพงศ์ กฤษแก้วบุญเรือง)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคารและผังเมือง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมศักดิ์ สมจิตรักษากุล)

ลงชื่อ จ.ส.อ.....กรรมการ

(ติละภาพร เทียมเทศ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุรชาติ เหลืองงาม)

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นายสิริพงศ์ กฤษแก้วบุญเรือง)

๓.๑.๘. รายงานผลทดสอบตามมาตรฐานการทดสอบ IEC๖๑๐๐๐-๔-๕ จะต้องมียุปกรณ์ป้องกันแรงดันลี้รจ (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 มิฉะนั้นเทศบาลเมืองบ้านสวนจะไม่คืนเงินค้ำประกันผลงานให้

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

๗. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเอกสารผลทดสอบต่างๆ 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.....ประธานกรรมการ

(นายธนศร อุดมะแก้ว)

(นายสิริพงศ์ กฤษณแก้วบุญเรือง)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคารและผังเมือง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมศักดิ์ สมจิตร์รักษากุล)

ลงชื่อ จ.ส.อ.....กรรมการ

(ดิเลภาพร เทียมเทศ)

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.ค่าอุณหภูมิสีสัมมูล (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

(นายธนศร อุดมะแก้ว)

(นายสิริพงศ์ กฤษแก้วบุญเรือง

หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคารและผังเมือง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมศักดิ์ สมจิตร์รักษากุล)

ลงชื่อ จ.ส.อ.....กรรมการ

(ดิเลสภาพร 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

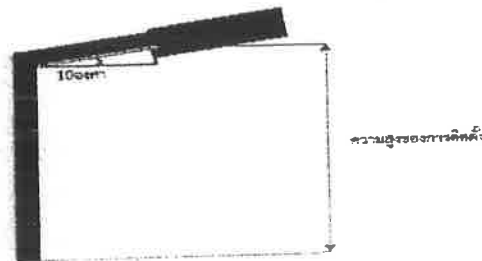
การวัดแสงโคมไฟ ๑๒๐ วัตต์ ความสูงการติดตั้ง ๖ เมตร

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

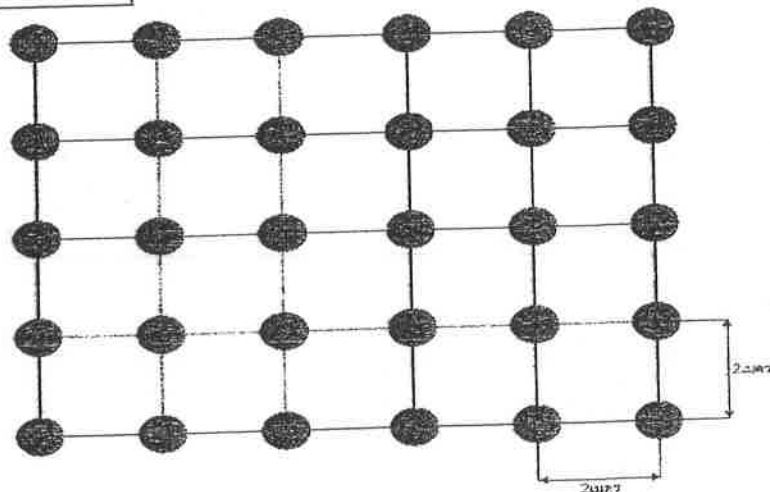
๑. มีค่าเฉลี่ย (E_{av}) ไม่น้อยกว่า ๓๘ lx

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

รูปแสดงที่ ๑



รูปแสดงที่ ๒



สัญลักษณ์

● : จุดวัดแสงใต้โคมด้วยค่า : จุดวัดแสง

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายธนเศรษฐ์ อุตมะแก้ว)

สำเนาถูกต้อง

นายสิริพงศ์ กฤษแก้วบุญเรือง
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคารและผังเมือง

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายสมศักดิ์ สมจิตรภักขกุล)

ลงชื่อ จ.ส.อ..... กรรมการ
(ติละดาพร เทียมเทศ)

ลงชื่อ..... กรรมการ

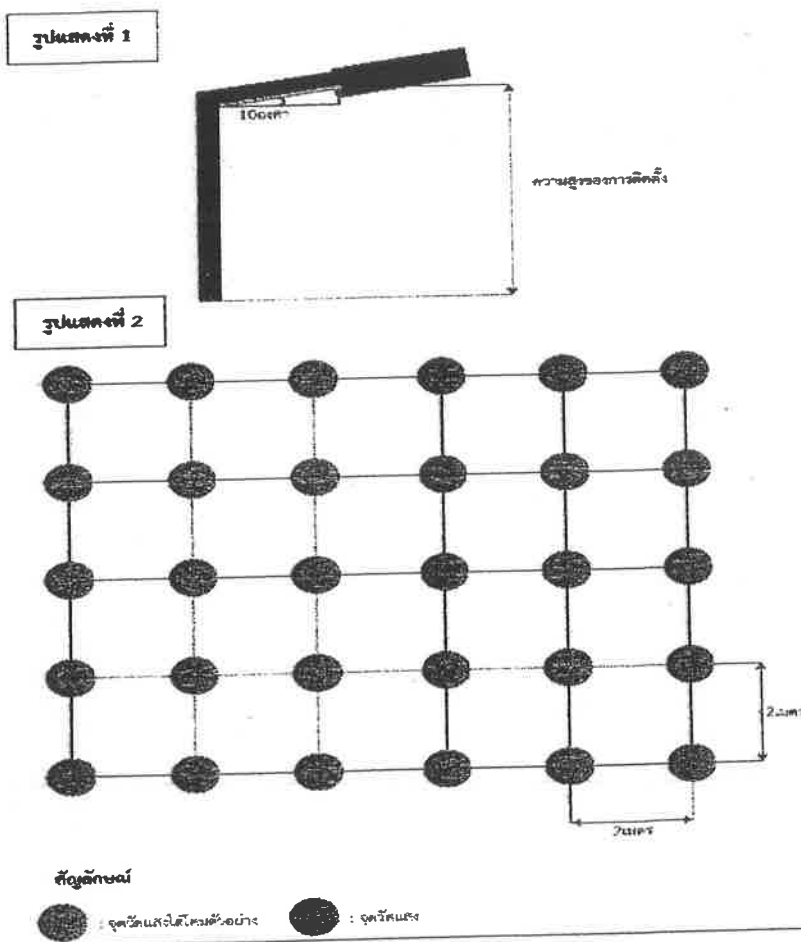
ลงชื่อ..... กรรมการ

การวัดแสงโคมไฟ ๑๒๐W ความสูงการติดตั้ง ๗ เมตร

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

๑. มีค่าเฉลี่ย (E_{av}) ไม่น้อยกว่า ๓๓ lx

๒. มีค่าความสม่ำเสมอ (U_0 , คือค่าเฉลี่ยหารด้วยค่ามากที่สุดของความส่องสว่าง x) ไม่น้อยกว่า ๐.๓๐ lx



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายธนเศรษฐ อดทะแก้ว)

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....
(นายสิริพงศ์ กฤษแก้วบุญเรือง)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคารและผังเมือง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมศักดิ์ สมจิตรรักษากุล)

ลงชื่อ จ.ส.อ.....กรรมการ

(ดิลกพร เทียมเทศ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุรชาติ เหล็กงาม)

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

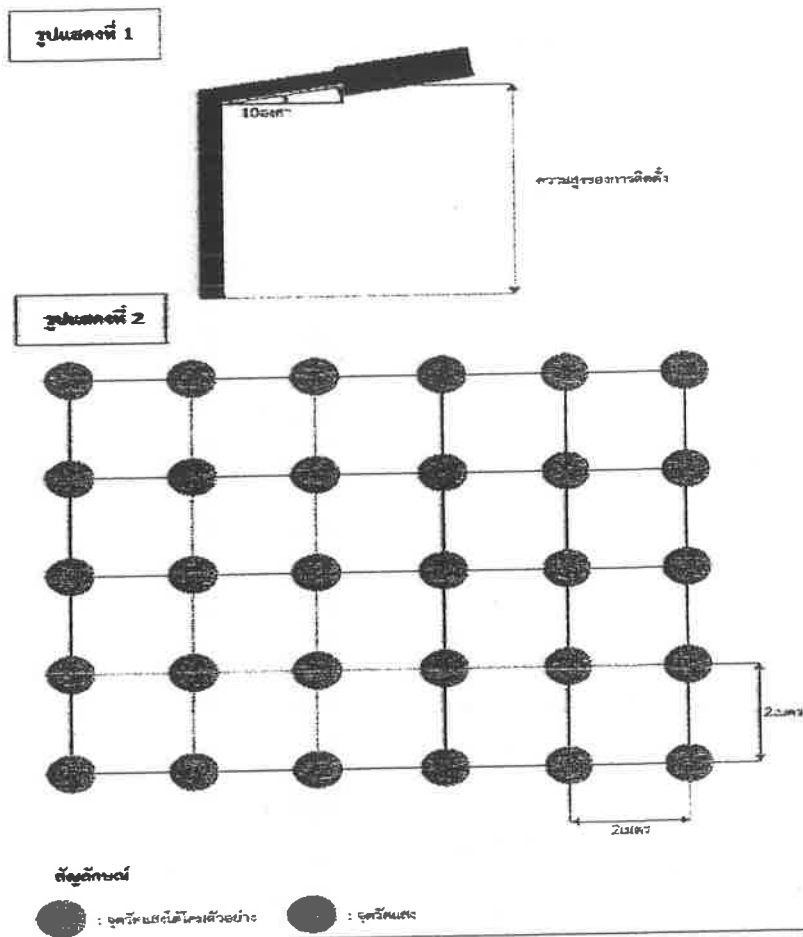
(นายสิริพงศ์ กฤษแก้วบุญเรือง)

การวัดแสงโคมไฟ ๑๒๐ วัตต์ ความสูงการติดตั้ง ๘ เมตร

เมื่อนำโคมไปติดตั้งที่ความสูง ๘ เมตร ด้วยมุมเงย (boom angle) ๑๐ องศา ตามรูปแสดง ๑ จะมีการวัดแสงด้วยการวางลักซ์มิเตอร์ที่ระนาบพื้นตามจุดที่กำหนดนับตั้งแต่จุดใต้โคมไฟไปทางซ้าย และไปทางตรง จุดแต่ละจุดจะห่างกัน ๒ เมตร รวมทั้งสิ้น ๓๐ จุด ตามรูปแสดง ๒ ความส่องสว่าง (lx) ที่วัดได้จะต้องผ่านตามข้อกำหนดดังนี้

๑. มีค่าเฉลี่ย (Eav) ไม่น้อยกว่า ๒๘ lx

๒. มีค่าความสม่ำเสมอ (Uo, คือค่าเฉลี่ยหารด้วยค่ามากที่สุดของความส่องสว่าง lx) ไม่น้อยกว่า ๐.๓๘ lx



สำเนาถูกต้อง

นายสิริพงศ์ กฤษณแก้วบุญเรือง

(หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคารและผังเมือง)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายธนศร อุตมะแก้ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมศักดิ์ สมจิตรรักษากุล)

ลงชื่อ จ.ส.อ.....กรรมการ

(ดิเลกภาพ เทียมเทศ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสรชาติ เจริญรัมย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

นายสิริพงศ์ กฤษณแก้วบุญเรือง

รายละเอียดแนบท้ายกำหนดขอบเขตคุณลักษณะเฉพาะ

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

ที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคากลาง	ราคาจัดซื้อ ย้อนหลัง	เหตุผลในการจัดซื้อ
๑.	จัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ โครงการปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างเป็นหลอด LED ซอยเพชรบ้านสวน ๑๙ ซอยบ้านสวน - หนองข้างคอก ๒ ซอยบ้านสวน - หนองข้าง คอก ๘ ซอยบ้านสวน - หนองข้างคอก ๘ ซอย 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 - คัททริทไฟวอล์กเกอร์ จำนวน ๙๐ อัน - น๊อต 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 ๔๔ ชุด พร้อมอุปกรณ์ประกอบ มีรายละเอียด ดังนี้ - กิ่งโคมชุบกัลวาไนท์ ๒ นิ้ว x ๒ เมตร จำนวน ๔๔ ชุด - ขาจับโคมปรับได้ชุบกัลวาไนท์ ๒ นิ้ว จำนวน ๔๔ ชุด - สายไฟฟ้า VAF ขนาด ๒ x ๒.๕ ตร.มม. ๒๔๔ เมตร - คัททริทไฟวอล์กเกอร์ จำนวน ๔๔ อัน - น๊อต ๑๐ นิ้ว พร้อมแหวน จำนวน ๔๔ ตัว - พร้อมติดตั้งโคมไฟฟ้าพร้อมเดินระบบ ๔๔ โคม			๖๗๐,๖๐๐.๐๐	จัดซื้อตามราคา ท้องตลาด	- เพื่อใช้ติดตั้งภายในเขต เทศบาลเมืองบ้านสวน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายธนศร อุตะมะแก้ว)

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

(นายสมศักดิ์ สมจิตรักษากุล)

(ติละดาพร เทียมเทศ)

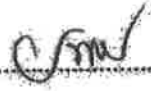
ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นายสุรชาติ เหล็กงาม)

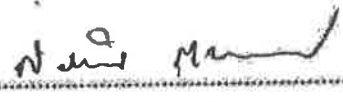
(นายสิริพงศ์ กฤษแก้วบุญเรือง)

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

ที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคากลาง	ราคาจัดซื้อ ย้อนหลัง	เหตุผลในการจัดซื้อ
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 - คัททริฟิวส์กันฝน จำนวน ๒๙ อัน - น๊อต ๑๐ นิ้ว พร้อมแหวน จำนวน ๕๘ ตัว - พร้อมติดตั้งโคมไฟฟ้าพร้อมเดินระบบ ๒๙ โคม			๓๙๒,๙๐๐.๐๐	จัดซื้อตามราคา ท้องตลาด	- เพื่อใช้ติดตั้งภายในเขต เทศบาลเมืองบ้านสวน

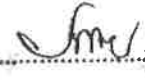
ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายธนเนศวร อุดมะแก้ว)

ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ จ.ส.อ..........กรรมการ
(นายสมศักดิ์ สมจิตรรักษากุล) (ดิลลสาพร เทียมเทศ)

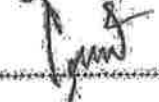
ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ/เลขานุการ
(นายสุรชาติ เหล็กงาม) (นายสิริพงศ์ กฤษแก้วบุญเรือง)

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

ที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคากลาง	ราคาจัดซื้อ ย้อนหลัง	เหตุผลในการจัดซื้อ
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 ตรมม, ๒๗๕ เมตร - คัทวิทไฟคู่กันฝน จำนวน ๕๕ อัน - นี๊ต ๑๐ นิ้ว พร้อมแหวน จำนวน ๑๑๐ ตัว - พร้อมติดตั้งโคมไฟฟ้าพร้อมเดิน ระบบ ๕๕ โคม			๗๕๒,๗๐๐.๐๐	จัดซื้อตามราคา ท้องตลาด	- เพื่อใช้ติดตั้งภายในเขต เทศบาลเมืองบ้านสวน

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายธนศร อุดมะแก้ว)

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

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

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

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายธนศร อุตมะแก้ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ จ.ส.อ.....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ สมจิตร์รักษาถูล) (ตลละถาพร เทียมเทศ)

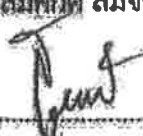
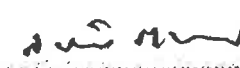
ลงชื่อ  กรรมการ ลงชื่อ  กรรมการ/เลขานุการ
(นายสุรชาติ เหล็กงาม) (นายสิริพงศ์ กฤษณแก้วบุญเรือง)

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

ที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคากลาง	ราคาจัดซื้อ ย้อนหลัง	เหตุผลในการจัดซื้อ
๖.	จัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ โครงการปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างเป็น หลอด LED ขอยบ้านสวน-พระยาสีจจา 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
(นายธนศร อุตมะแก้ว)

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

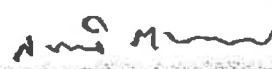
ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ/เลขานุการ
(นายสุรชาติ เหล็กงาม) (นายสิริพงศ์ กฤษแก้วบุญเรือง)

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

ที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคากลาง	ราคาจัดซื้อ ย้อนหลัง	เหตุผลในการจัดซื้อ
๑๗.	จัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ โครงการปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่าง เป็นหลอด LED ขอยบ้านสวน - หนองข้างคอก ๒ ขอยบ้านสวน - หนองข้างคอก ๒ ขอย ๔ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านสวน - โคม LED ๑๒๐ วัตต์ จำนวน ๔๙ ชุด พร้อมอุปกรณ์ประกอบ มี รายละเอียด ดังนี้ - กิ่งโคมชุบกัลวาไนท์ ๒ นิ้ว x ๒ เมตร จำนวน ๔๙ ชุด - ขาจับโคมปรับได้ชุบกัลวาไนท์ ๒ นิ้ว จำนวน ๔๙ ชุด - สายไฟฟ้า VAF ขนาด ๒ x ๒.๕ ตรมม. ๒๔๕ เมตร - คัทพริทฟิวส์กันฝน จำนวน ๔๙ อัน - บ๊อต ๑๐ นิ้ว พร้อมแหวน จำนวน ๔๙ ตัว - พร้อมติดตั้งโคมไฟฟ้าพร้อมเดิน ระบบ ๔๙ โคม			๖๗๐,๖๐๐.๐๐	จัดซื้อตามราคา ท้องตลาด	- เพื่อใช้ติดตั้งภายในเขต เทศบาลเมืองบ้านสวน

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

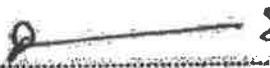
ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ จ.ส.อ..........กรรมการ
(นายสมศักดิ์ สมจิตรักษากุล) (ดิเลกพร เทียมเทศ)

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
๘.	จัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ โครงการปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างเป็น หลอด LED ชอยบ้านสวน - 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 - ศัทธิพิทไฟสีกันฝน จำนวน ๑๘ อัน - น๊อต ๑๐ นิ้ว พร้อมแหวน จำนวน ๓๖ ตัว - พร้อมติดตั้งโคมไฟฟ้าพร้อมเดินระบบ ๑๘ โคม			๒๔๖,๓๐๐.๐๐	จัดซื้อตามราคา ท้องตลาด	- เพื่อใช้ติดตั้งภายในเขต เทศบาลเมืองบ้านสวน

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายธนเศรษฐ์ อุตะมะแก้ว)

ลงชื่อ  กรรมการ ลงชื่อ จ.ส.อ.  กรรมการ
(นายสมศักดิ์ สมจิตรักษากุล) (ดิลกะภาพร 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
๙.	จัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ โครงการปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างเป็น หลอด LED, ซอยบ้านสวน - 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, ตร.มม. ๑๓๕ เมตร - คัททริทไฟสูทกันฝน จำนวน ๒๗ อัน - น็อต ๑๐ นิ้ว พร้อมแหวน จำนวน ๕๕ ตัว - พร้อมติดตั้งโคมไฟฟ้าพร้อมเดิน ระบบ ๒๗ โคม			๓๖๙,๕๐๐.๐๐	จัดซื้อตามราคา ท้องตลาด	- เพื่อใช้ติดตั้งภายในเขต เทศบาลเมืองบ้านสวน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายธนเศรษฐ์ อุตมะแก้ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ จ.ส.อ.....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ สมจิตรรักษากุล) (ดิละดาพร 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
๑๐.	จัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ โครงการปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างเป็น หลอด LED ขอยบ้านสวน - สุขุมวิท ๑๗ ขอย ๑,๓ขอยบ้านสวน - 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, ตรมม. ๑๗๐ เมตร - คัททริฟิวส์กันฝน จำนวน ๓๔ อัน - น๊อต ๑๐ นิ้ว พร้อมแหวน จำนวน ๖๘ ตัว - พร้อมติดตั้งโคมไฟฟ้าพร้อมเดิน ระบบ ๓๔ โคม			๕๖๕,๓๐๐.๐๐	จัดซื้อตามราคา ท้องตลาด	- เพื่อใช้ติดตั้งภายในเขต เทศบาลเมืองบ้านสวน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายธเนศวร อุตมะแก้ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ จ.ส.อ.....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ สมจิตรักษากุล) (ติละภาพร 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
๑๑.	จัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ โครงการปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่าง เป็นหลอด LED ขอยบ้านสวน - 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 ตร.มม. ๓๐ เมตร - คัททริฟิวส์กันฝน จำนวน ๖ อัน - น็อต ๑๐ นิ้ว พร้อมแหวน จำนวน ๑๒ ตัว - พร้อมติดตั้งโคมไฟฟ้าพร้อมเดิน ระบบ ๖ โคม			๘๒,๑๐๐.๐๐	จัดซื้อตามราคา ท้องตลาด	- เพื่อใช้ติดตั้งภายในเขต เทศบาลเมืองบ้านสวน

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายธนเศรษฐ์ อดิระแก้ว)

ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ จ.ส.อ. กรรมการ
(นายสมศักดิ์ สมจิตร์รักษากุล) (ดิลกภาพ 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	ราคาตามกลาง	ราคาจัดซื้อ ย้อนหลัง	เหตุผลในการจัดซื้อ
๑๒	จัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ โครงการปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่าง เป็นหลอด LED ขอยบ้านสวน - สุขประยูร ๑๓ หมู่ที่ ๘, ตำบลบ้านสวน ขอยบ้านสวน - สุขประยูร ๑๓ หมู่ที่ ๘, ตำบลบ้านสวน ขอยบ้านสวน - สุขประยูร ๑๔ หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้าน สวน ขอยบ้านสวน - สุขประยูร ๒๑/๑ หมู่ที่ ๘, หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านสวน - โคม LED ๑๒๐ วัตต์ จำนวน ๙๗ ชุด พร้อมอุปกรณ์ประกอบ มี รายละเอียด ดังนี้ - กิ่งโคมรูปกลวไนท์ ๒ นิ้ว x ๒ เมตร จำนวน ๙๗ ชุด - ขาจับโคมปรับได้รูปกลวไนท์ ๒ นิ้ว จำนวน ๙๗ ชุด - สายไฟฟ้า VAF ขนาด ๒ x ๒.๕ ตรมม. ๔๘๕ เมตร - คัททริฟิวส์กันฝน จำนวน ๙๗ อัน - น็อต ๑๐ นิ้ว พร้อมแหวน จำนวน ๑๙๔ ตัว - พร้อมติดตั้งโคมไฟฟ้าพร้อมเดิน ระบบ ๙๗ โคม			๑,๓๒๗,๖๐๐.๐๐	จัดซื้อตามราคา ท้องตลาด	- เพื่อใช้ติดตั้งภายในเขต เทศบาลเมืองบ้านสวน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายธนเศรษฐ์ อุดมะแก้ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ จ.ส.อ.....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ สมจิตร์รักษากุล) (ติละภาพร 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
๑๓.	จัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ โครงการปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่าง เป็นหลอด LED ขอยบ้านสวน - สุขุมวิท ๒ หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านสวน ขอยบ้านสวน - สุขุมวิท ๒ หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านสวน ขอยบ้านสวน - สุขุมวิท ๘ หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านสวน - โคม LED ๑๒๐ วัตต์ จำนวน ๖๙ ชุด พร้อมอุปกรณ์ประกอบ มี รายละเอียด ดังนี้ - กิ่งโคมชุบกัลวาไนท์ ๒ นิ้ว x ๒ เมตร จำนวน ๖๙ ชุด - ขาจับโคมปรับได้ชุบกัลวาไนท์ ๒ นิ้ว จำนวน ๖๙ ชุด - สายไฟฟ้า VAF ขนาด ๒ x ๒.๕ ตร.มม. ๓๔๕ เมตร - คัททริฟิวส์กันฝน จำนวน ๖๙ อัน - น็อต ๑๐ นิ้ว พร้อมแหวน จำนวน ๑๓๘ ตัว - พร้อมติดตั้งโคมไฟฟ้าพร้อมเดิน ระบบ ๖๙ โคม			๙๔๔,๓๐๐.๐๐	จัดซื้อตามราคา ท้องตลาด	- เพื่อใช้ติดตั้งภายในเขต เทศบาลเมืองบ้านสวน

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายธนศวรร อุตมะแก้ว)

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

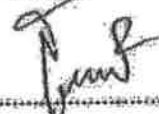
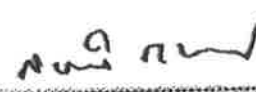
ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ/เลขานุการ
(นายสุรชาติ เทล็กงาม) (นายสิริพงศ์ กฤษแก้วบุญเรือง)

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 ๑๕ ชุด พร้อมอุปกรณ์ประกอบ มี รายละเอียด ดังนี้ - กิ่งโคมชุบกัลวาไนท์ ๒ นิ้ว x ๒ เมตร จำนวน ๑๕ ชุด - ขาจับโคมปรับได้ชุบกัลวาไนท์ ๒ นิ้ว จำนวน ๑๕ ชุด - สายไฟฟ้า VAF ขนาด ๒ x ๒.๕ ตรมม. ๗๕ เมตร - คัททริฟิวส์กันฝน จำนวน ๑๕ อัน - น็อต ๑๐ นิ้ว พร้อมแหวน จำนวน ๓๐ ตัว - พร้อมติดตั้งโคมไฟฟ้าพร้อมเดิน ระบบ ๑๕ โคม			๒๐๕,๓๐๐.๐๐	จัดซื้อตามราคา ท้องตลาด	- เพื่อใช้ติดตั้งภายในเขต เทศบาลเมืองบ้านสวน

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายชนเนตร อดตะแก้ว)

ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ จ.ส.อ..........กรรมการ
(นายสมศักดิ์ สมจิตรรักษากุล) (ดิละภาพร 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
๑๕.	จัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ โครงการปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่าง เป็นหลอด LED ถนนโรงเรียนเมธี หมู่ที่ ๕ หมู่ที่ ๗, ตำบลบ้านสวน, ซอยบ้านสวน - อีระบัดจิต ๖ ซอย ๒ หมู่ที่ ๗ หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านสวน, ซอยบ้านสวน - เขาน้อย ๑๓ หมู่ที่ ๗ 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, ตร.มม. ๓๒๐ เมตร - คัทวิทไฟวูล์ฟกันฝน จำนวน ๖๔ อัน - น็อต ๑๐ นิ้ว พร้อมแหวน จำนวน ๑๒๘ ตัว - พร้อมติดตั้งโคมไฟฟ้าพร้อมเดิน ระบบ ๖๔ โคม			๘๗๕,๙๐๐.๐๐	จัดซื้อตามราคา ท้องตลาด	- เพื่อใช้ติดตั้งภายในเขต เทศบาลเมืองบ้านสวน
รวมเป็นเงิน (เก้าล้านหนึ่งแสนหกหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)				๙,๑๖๙,๕๐๐.๐๐		

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายธนศวรร อุตมะแก้ว)

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

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

โครงการปรับปรุงโคมไฟฟ้าแสงสว่างเป็นหลอด 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 - พระยาสุรเสนา 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
๔ ตำบลบ้านสวน โคมไฟขนาด ๑๒๐ วัตต์ จำนวน ๑๕ ชุด

- ติดตั้งโคมไฟ บริเวณถนนโรงเรียนแม่ริ หมู่ที่ ๕ หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านสวน ซอยบ้านสวน - อีระบัดจิต
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 ๒๑๔ ชุด ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๒ จ่ายเงินให้ผู้รับจ้าง ๓๓% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ติดตั้งโคมไฟ บริเวณซอยเพชรบ้านสวน ๑๔, ซอยบ้านสวน - หนองข้างคอก ๖ ซอยบ้านสวน -
หนองข้างคอก ๘ ซอยบ้านสวน - หนองข้างคอก ๘ ซอย ๓ หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านสวน โคมไฟขนาด ๑๒๐ วัตต์
จำนวน ๔๐ ชุด

- ติดตั้งโคมไฟ บริเวณถนนบ้านสวน ๔ (ฝั่งตะวันตก) ตั้งแต่แยกโรงเรียนธารทิพย์วิทยา ถึงเชื่อม
ถนนเศรษฐกิจ หมู่ที่ ๑ หมู่ที่ ๒ หมู่ที่ ๖ ตำบลบ้านสวน โคมไฟขนาด ๑๒๐ วัตต์ จำนวน ๔๔ ชุด

- ติดตั้งโคมไฟ บริเวณซอยบ้านสวน - พระยาสุรเสนา 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 ๔๔ ชุด

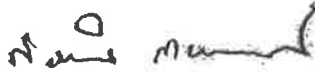
- ติดตั้งโคมไฟ บริเวณซอยบ้านสวน - หนองข้างคอก ๑๓ หมู่ที่ ๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านสวน โคมไฟ
ขนาด ๑๒๐ วัตต์ จำนวน ๑๘ ชุด

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 ๒๕ 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 ๕๕ ชุด
- ติดตั้งโคมไฟ บริเวณซอยบ้านสวน - สุขประยูร ๑๗ หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านสวน ซอยบ้านสวน - สุขประยูร ๑๗/ซอย ๑ หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านสวน ซอยบ้านสวน - สุขประยูร ๑๕ หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านสวน ซอยบ้านสวน - สุขประยูร ๒๑/๑ หมู่ที่ ๘ หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านสวน โคมไฟขนาด ๑๒๐ วัตต์ จำนวน ๙๗ ชุด

รวม ๔ โครงการ จำนวนโคมไฟ LED ๑๒๐ วัตต์ ทั้งสิ้น ๒๓๕ ชุด ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๔๐ วัน



(นายสิริพงศ์ กฤษณแก้วบุญเรือง)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคารและผังเมือง

รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา