



ประกาศเทศบาลตำบลศรีสุนทร

เรื่อง เผยแพร่ร่างประกาศและเอกสารประกวดราคาจ้างโครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณหมู่ที่ ๑ - หมู่ที่ ๘ จำนวน ๒๐ สาย

ด้วย เทศบาลตำบลศรีสุนทร มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณหมู่ที่ ๑ - หมู่ที่ ๘ จำนวน ๒๐ สาย ภายในตำบลศรีสุนทร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งบประมาณในการจัดจ้าง ๑๒,๓๓๘,๔๐๐.๐๐ บาท (สิบสองล้านสามแสนสามหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน) ราคากลาง ๑๒,๑๒๑,๒๐๐.๐๐ บาท (สิบสองล้านหนึ่งแสนสองหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)

อาศัยอำนาจตาม ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๔๕(๒) ความว่า “การซื้อหรือจ้างครั้งหนึ่ง ซึ่งมีวงเงินเกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) ให้หน่วยงานของรัฐนำร่างประกาศ และร่างเอกสารซื้อหรือจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เผยแพร่เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการ” เทศบาลตำบลศรีสุนทร จึงนำร่างประกาศและเอกสารประกวดราคาโครงการข้างต้น เผยแพร่ให้ทราบโดยทั่วกัน (รายละเอียดตามปรากฏตามเอกสารแนบ)

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ เดือน มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๑

(นายวรวิฒิ ทรงยศ)

นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างโครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่าง พร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED จำนวน ๒๐ สาย

ตามประกาศ เทศบาลตำบลศรีสุนทร

ลงวันที่ มิถุนายน ๒๕๖๑

เทศบาลตำบลศรีสุนทร ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาลตำบลศรีสุนทร" มีความประสงค์จะ ประกวดราคา
จ้างโครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่าง พร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED จำนวน ๒๐ สาย ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ พื้นที่ตำบลศรีสุนทร หมู่ที่ ๑ - หมู่ที่ ๘ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ รายละเอียดการคำนวณราคากลาง ตาม BOQ (BiLL of Quantities)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลศรีสุนทร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชินติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอต่อกลางที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) หนังสือมอบอำนาจ พร้อมแนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และ สำเนาทะเบียนบ้านของผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจ (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบ อำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้ รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานจ้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ให้ใช้ในกรณีที่มิ การกำหนดผลงานตามข้อ ๒.๑๑ เท่านั้น)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบ เสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอมustรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอมustจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลตำบลศรีสุนทร ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอมustควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอมustจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอมustต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอมustต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลศรีสุนทรผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอมustที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอมustรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอมustที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอมustที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอมust

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอมust มีผู้ยื่นข้อเสนอมustรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอมustรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอมust และเทศบาลตำบลศรีสุนทรจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอมustดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่เทศบาลตำบลศรีสุนทรจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอมustรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลตำบลศรีสุนทร

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอมustจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๖๑๖,๙๒๐.๐๐ บาท (หกแสนหนึ่งหมื่นหกพันเก้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลตำบลศรีสุนทรตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลตำบลศรีสุนทรจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลศรีสุนทรได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓

ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลตำบลศรีสุนทรจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลตำบลศรีสุนทร จะพิจารณาจาก ราคารวม

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

๖.๔ เทศบาลตำบลศรีสุนทรสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของเทศบาลตำบลศรีสุนทร

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลตำบลศรีสุนทร มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลตำบลศรีสุนทรมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลตำบลศรีสุนทรทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของเทศบาลตำบลศรีสุนทรเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลตำบลศรีสุนทรจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่า

การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่น มายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลตำบลศรีสุนทร จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ เทศบาลตำบลศรีสุนทร มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลตำบลศรีสุนทร

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาลตำบลศรีสุนทร อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาจ้าง

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

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็ครถหรือตราฟท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่เทศบาลตำบลศรีสุนทร โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งเทศบาลตำบลศรีสุนทร ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลศรีสุนทรจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๕ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างเข้าปฏิบัติงานโดยการรื้อถอน และติดตั้งหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED จำนวน ๑๐๐ ชุด รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลศรีสุนทร ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างเข้าปฏิบัติงานโดยการรื้อถอน และติดตั้งหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED จำนวน ๑๐๐ ชุด รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลศรีสุนทร ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างเข้าปฏิบัติงานโดยการรื้อถอน และติดตั้งหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED จำนวน ๑๐๐ ชุด รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลศรีสุนทร ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เมื่อผู้รับจ้างเข้าปฏิบัติงานโดยการรื้อถอน และติดตั้งหลอดไฟส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED จำนวน ๑๐๐ ชุด รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลศรีสุนทร ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และเทศบาลตำบลศรีสุนทรได้ตรวจรับมอบงานจ้าง

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลศรีสุนทร จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละเอียดอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากจำขาดเงินสะสมประจำปี ๒๕๖๑

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลตำบลศรีสุนทรได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากจำขาดเงินสะสมประจำปี ๒๕๖๑ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลตำบลศรีสุนทรได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่าง

ประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีเรือ ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลตำบลศรีสุนทรได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลง ภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลตำบลศรีสุนทรจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือ เรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลตำบลศรีสุนทรสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบ สัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลตำบลศรีสุนทร คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อ เสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลตำบลศรีสุนทร อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อ เสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลตำบลศรีสุนทรไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำ การจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลตำบลศรี สุนทร หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออก ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลตำบลศรีสุนทร สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลตำบลศรีสุนทร ไว้ชั่วคราว

เทศบาลตำบลศรีสุนทร

มิถุนายน ๒๕๖๑

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่าง พร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED

หมู่ที่ ๑ - หมู่ที่ ๘ ตำบลศรีสุนทร อำเภอดง จังหวัดภูเก็ต

๑.ความเป็นมา

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

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

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

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

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

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

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

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

/๘.หมวด...

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

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

๑๐.หมวดค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค (โครงการปรับเปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่าง พร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED บริเวณซอยทุ่งจีน ๑ หมู่ที่ ๕ ตำบลศรีสุนทร) ปรากฏในแผนงานเคหะ และชุมชน งานไฟฟ้าถนน ตั้งไว้ ๔๕๓,๐๐๐.-บาท

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

๒.วัตถุประสงค์

๑.เพื่อให้ประชาชนสะดวกสบายต่อการสัญจรไปมา และเพิ่มความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน

๓.ผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๓.๑ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประมูลจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้พ้นจากตำแหน่ง หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอรายอื่น และหรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธ ไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของ หน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น

๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันที่ ประมูลจ้างในวงเงิน ไม่น้อยกว่า ๖,๐๖๐,๐๐๐.-บาท (..... หกล้านหกหมื่นบาทถ้วน -.....) และเป็นผลงานที่ เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้ฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงาน เอกชนที่กรมเชื่อถือในสัญญาเดียว

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

๓.๗.๑ บุคคล หรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา กับหน่วยงานของรัฐต้องไม่อยู่ใน ฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

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

๔.แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

ลำดับที่ คุณสมบัติของไฟถนน ชนิด LED

๑. LED มีคุณสมบัติประกอบด้วย

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

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

๑.๓ เม็ด LED (LED Chip) มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖๐,๐๐๐ ชั่วโมง ซึ่งยังคงค่าฟลักซ์การส่องสว่าง (Luminous Flux) อยู่ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ พร้อมแนบเอกสารรับรองผลการทดสอบค่าความส่องสว่างตาม มาตรฐาน IES LM-80 (Approved Method: measuring lumen maintenance of light sources) และคำนวณ อายุตามมาตรฐาน IES TM-21 (Projecting long term lumen maintenance of LED light sources) จากผู้ผลิต เม็ด LED

๑.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ผลิตจากบริษัทผู้ผลิตที่มีคุณภาพสูง ได้แก่ Philips, Nichia หรือเทียบเท่า

๑.๕ ชิป LEDs มีจำนวนไม่น้อยกว่า ๒๕๖ เม็ด และชิป LEDs ทุกเม็ดทำงานแยกอิสระจากกัน โดยไม่มีการเชื่อมต่อโยงสายลวดทองบนแผ่นบอร์ด เพื่อหลีกเลี่ยงชิป LEDs เสียหายทั้งหมด Every LEDs work separately และมีค่า Absolute Rating ต่างๆดังนี้

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

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

๒. ตัวขับกระแสไฟฟ้า (Driver) คุณสมบัติประกอบด้วย

๒.๑ สามารถใช้ได้กับแรงดันไฟฟ้าได้ตั้งแต่ ๘๐ ~ ๓๐๔ VAC โวลต์ ๕๗ ~ ๖๓ Hz

๒.๒ ส่วนประกอบสำเร็จภายใน โคมแยกจากชุด LED เพื่อการระบายความร้อนที่เหมาะสม

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

๒.๔ อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖๒,๐๐๐ ชั่วโมง

๒.๕ ชุด LED และตัวขับกระแสไฟฟ้าต้องสามารถดัดแปลงเพื่อสามารถรองรับเทคโนโลยีใหม่ๆ ซึ่งมีประสิทธิภาพสูงขึ้น

๒.๖ ค่าฮาร์โมนิกรวม (Total Harmonic Distortion) ไม่เกิน ๒๐% when output loading ๕๐% at ๑๑๕VAC/ ๒๓๐VAC input and output loading ๗๕% at ๒๗๗VAC input

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

๒.๘ LEAKAGE CURRENT < ๐.๗๕mA / ๒๗๗VAC

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

๒.๑๐ มีวงจร / อุปกรณ์ป้องกันการลัดวงจร และป้องกันแรงดันเกิน

๒.๑๑ ใบรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม : จีดจำกัดสัญญาฉบับรบกวนวิทยุ มอก.๑๙๕๕-๒๕๕๑

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

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

๒.๑๔ ผ่านมาตรฐานการผลิต UL Certified, แบบหนังสือรับรอง

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

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

๒.๑๗ ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน Electromagnetic Compatibility (EMC), โดยทดสอบตามมาตรฐาน EN ๕๕๐๓๒:๒๐๑๕, Class B, EN ๖๑๐๐๐-๓-๒:๒๐๑๔, EN ๖๑๐๐๐-๓-๓:๒๐๑๓, EN ๕๕๐๒๔:๒๐๑๐+A ๑:๒๐๑๕, , แบบหนังสือรับรอง

๓. โคมไฟ (Luminaire) คุณสมบัติประกอบด้วย

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

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

๓.๓ การระบายความร้อนของตัวโคมต้องเป็นแบบ Passive Cooling การระบายความร้อนแบบ Active Cooling เช่นการใช้พัดลม ไม่สามารถยอมรับได้

๓.๔ มีระดับการป้องกัน LED MODULE ไม่น้อยกว่า IP๖๗ พร้อมแนบผลทดสอบ

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

๓.๖ ค่ากำลังไฟฟ้าที่ใช้รวมของโคมไฟ ต้องไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๑๒๐ W (รวมตัวขับเคลื่อนไฟฟ้านแล้ว) พร้อมแนบผลทดสอบและรับรองจากโรงงาน

๓.๗ กรณีส่วนหนึ่งส่วนใดชำรุด สามารถเปลี่ยนอะไหล่เข้าแทนได้ง่ายสามารถถอดแยกส่วนได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือพิเศษ Modular pluggable technology , tool-free maintenance

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

๓.๙ โคมไฟได้ผ่านการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม : ชีตจำกัดสัญญาณกวนวิทยุ มอก.๑๕๕๕-๒๕๕๑ พร้อมแนบเอกสาร

๓.๑๐ โรงงานผู้ผลิตชิ้นส่วนต้องได้รับมาตรฐานระบบการบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ พร้อมแนบเอกสาร

๓.๑๑ การรับประกันอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๓.๑๒ หลอดไฟ LED ของโคมไฟจะต้องเป็นแบบโมดูล (Module) มีจำนวนไม่เกิน ๔ โมดูล

๓.๑๓ โคมไฟจะต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๔๘๕ x ๒๕๘ x ๖๕ (mm) เพื่อความแข็งแรงและมุมกระจายแสงกว้างขึ้น

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

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

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

๓.๑๗ โคมไฟต้องผ่านการทดสอบ IES LM-๖๓-๑๙๙๕ พร้อมแนบผลการทดสอบและรับรองจากโรงงาน

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

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

๓.๒๐ ผ่านการทดสอบแรงกระแทก IEC ๖๒๒๖๒:๒๐๐๒ (IK๐๘) พร้อมแนบผลทดสอบ

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

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

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

๓.๒๔ ผ่านการทดสอบ IEC ๖๒๓๒๑:๒๐๑๓ RoSH

๔.เอกสารประกอบ

๔.๑ ต้องแสดงใบรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.๑๙๕๕-๒๕๕๑) ของโคมไฟแนบมาพร้อมใบเสนอราคา

๔.๒ ต้องแนบเอกสารแสดงข้อมูลด้านเทคนิคของโคมไฟและส่วนประกอบต่างๆ

๔.๓หนังสือรับรองเมด LED ที่ใช้จากผู้ผลิต LM-๘๐ Test report (เมด LED จะต้องเป็นรุ่นเดียวกันกับ LM-๘๐ Test report)

๔.๔ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอจำนวน ๑ ชุด ณ วันเสนอราคา เพื่อใช้ในการตรวจทดสอบคุณสมบัติ หรือประกอบการพิจารณา

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

๔.๖หนังสือรับรองมาตรฐานระบบการบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ ของโรงงานผู้ผลิต

๔.๗ผลทดสอบระดับการป้องกัน LED MODULE ไม่น้อยกว่า IP๖๗

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

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

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

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

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

๔.๑๓ผลทดสอบ IES LM-๖๓-๑๙๙๕ และรับรองจากโรงงาน

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

๔.๑๕ผลการทดสอบแรงกระแทก IEC ๖๒๒๖๒:๒๐๐๒ (IK๐๘)

๔.๑๖ผลการทดสอบ IES LM-๗๙-๐๘ จากสถาบันภายในประเทศไทยที่ได้รับการรับรอง NSC-TISI-TIS-๑๗๐๒๕

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

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

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

๔.๒๐ผลการทดสอบ IEC ๖๒๓๒๑:๒๐๑๓ RoSH

๕.ระยะเวลาการดำเนินงาน

กำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖.ระยะเวลาการส่งมอบ

แบ่งงวดงานเป็น ๕ งวด

งวดที่ ๑ จะจ่ายให้ร้อยละ ๑๕% (ของราคาค่าก่อสร้าง)

เมื่อผู้รับจ้างเข้าปฏิบัติงาน โดยการรื้อถอน และติดตั้งหลอดไฟส่องสว่าง พร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED จำนวน ๑๐๐ ชุด รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลศรีสุนทรแล้วเสร็จภายใน ๒๕ วัน

งวดที่ ๒ จะจ่ายให้ร้อยละ ๑๕% (ของราคาค่าก่อสร้าง)

เมื่อผู้รับจ้างเข้าปฏิบัติงาน โดยการรื้อถอน และติดตั้งหลอดไฟส่องสว่าง พร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED จำนวน ๑๐๐ ชุด รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลศรีสุนทรแล้วเสร็จภายใน ๒๕ วัน

งวดที่ ๓ จะจ่ายให้ร้อยละ ๒๐% (ของราคาค่าก่อสร้าง)

เมื่อผู้รับจ้างเข้าปฏิบัติงาน โดยการรื้อถอน และติดตั้งหลอดไฟส่องสว่าง พร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED จำนวน ๑๓๐ ชุด รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลศรีสุนทรแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๔ จะจ่ายให้ร้อยละ ๒๐% (ของราคาค่าก่อสร้าง)

เมื่อผู้รับจ้างเข้าปฏิบัติงาน โดยการรื้อถอน และติดตั้งหลอดไฟส่องสว่าง พร้อมอุปกรณ์เป็นระบบ LED จำนวน ๑๓๐ ชุด รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลศรีสุนทรแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๕ จะจ่ายให้ร้อยละ ๓๐% (งวดสุดท้าย) ของราคาค่าก่อสร้าง

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

๗.วงเงินในการจัดจ้าง

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

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

๘.หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง เทศบาลตำบลศรีสุนทร

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายประพิศ หนูเพชร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

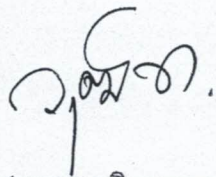
(นายเต็มศักดิ์ รักโอ)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพนพล จันทนุ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



(นายวรวุฒิ ทรงยศ)

นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.srisunthon.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๖๖๑๗๘๐๓-๔ ต่อ ๑๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๑

จตุรภ.

(นายวรวิทย์ ทรงยศ)

นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร

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