

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง
ประกวดราคาซื้อโครงการติดตั้งไฟฟ้าโซล่าเซลล์ถนนสายยาเจียว หมู่ที่ ๒ ถึงหมู่ที่ ๔
ตำบลโคกไม้ลาย อำเภอมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ความเป็นมา

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลโคกไม้ลาย ได้ดำเนินการจ่ายขาดเงินสะสม ตามระเบียบวาระรายการการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลโคกไม้ลาย สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ วันจันทร์ที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลโคกไม้ลาย มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินสะสม โครงการติดตั้งไฟฟ้าโซล่าเซลล์ถนนสายยาเจียว หมู่ที่ ๒ ถึงหมู่ที่ ๔ จำนวน ๕๓ ต้น

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อความปลอดภัยกับประชาชนใช้เส้นทางสัญจรไปมาได้รับความสว่างจากไฟฟ้า โซล่าเซลล์ข้างถนนสายยาเจียว หมู่ที่ ๒ ถึงหมู่ที่ ๔ ตำบลโคกไม้ลาย อำเภอมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่หน่วยงานของรัฐ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศเชิญชวน
- ๓.๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

จัดซื้อโครงการติดตั้งไฟฟ้าโซล่าเซลล์ถนนสายยาเจียว หมู่ที่ ๒ ถึงหมู่ที่ ๔ ตำบลโคกไม้ลาย อำเภอมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี จำนวน ๕๓ ต้น พร้อมชุด ปีก และติดตั้ง แต่ละชุดประกอบด้วยดังนี้

๔.๑ ชุดไฟส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ กำลังไฟขนาด ๔๐ วัตต์ โคมไฟถนนโซล่าเซลล์ประกอบแบตเตอรี่ใน ตัวความสว่างคงที่ ตัวโคมแข็งแรง ทนทาน น้ำหนักเบา ระบายความร้อนได้ดีสามารถป้องกันน้ำและฝุ่นได้ในระดับ IP ๖๕ ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตสำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมคุณสมบัติด้านความปลอดภัยของแผงเซลล์แสงอาทิตย์จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พร้อมชุดแพ็คเกจเสาคอนกรีตอัดแรง กิ่งชุบกัลวาไนซ์ ยาว ๑.๕ เมตร เส้นผ่าศูนย์กลาง ขนาด Ø ๒ นิ้ว และตัวจับกิ่งโคมไฟแบบธรรมดาพร้อมน็อตยึดเสา ขนาด ๘ นิ้ว รายละเอียดโคมไฟและแผงโซล่าเซลล์ ดังนี้

๔.๑.๑ แบตเตอรี่ลิเทียมไอออน ขนาด ๓.๒ v/๔๐ AH

๔.๑.๒ แผงพลังงานแสงอาทิตย์

๔.๑.๒.๑ แบบ High Efficiency Polycrystalline

๔.๑.๒.๒ มีกำลัง ๖ v/๔๐ W

๔.๑.๒.๓ ระยะเวลาในการประจุไฟฟ้าเต็มความจุของแบตเตอรี่ต้องไม่เกิน ๑๐ ชม.

๔.๑.๒.๔ ความสว่างคงที่ไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมง

๔.๑.๓ โคมไฟ

๔.๑.๓.๑ แบบอลูมิเนียมอัลลอยด์

๔.๑.๓.๒ กำลังไฟ ๔๐ วัตต์

๔.๑.๓.๓ ความสว่าง ๑๔๐ ลูเมนต่อวัตต์

๔.๑.๓.๔ สีของแสง ๖๐๐๐ - ๖๐๐๕ K

๔.๑.๓.๕ LED จำนวน ๔๐ ดวง

๔.๑.๓.๖ กันน้ำได้ LP ๖๕

๔.๑.๓.๗ องศาส่องแสง ๗๐ - ๑๔๐ องศา

๒. เสาคอนกรีตอัดแรง ขนาดความสูง ๖ เมตร

๓. ค่าแรงชุดหลุมพร้อมติดตั้ง

๔. ติดตั้งเสาระยะห่างระหว่างเสาประมาณ ๓๐ เมตร หากมีกีดขวางการจราจรหรือทางเข้าออกทางหรือที่อยู่อาศัยสามารถปรับระยะห่างได้ตามสภาพสถานที่ดำเนินงาน

๕. ความลึกขุดดินปักเสาไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า ๑.๐๐ เมตร

รายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรูปแบบแคตตาล็อกตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ทุกรายการตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

รายละเอียดการทดสอบระบบการทำงาน

๑. ทดสอบวัดค่าความสว่างและกำลังไฟ ตามข้อ ๔.๑.๓.๓

๒. ทดสอบการกันน้ำของโคมไฟ ตามข้อ ๔.๑.๓.๖

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์คัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์การพิจารณาถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐและวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญโดยคำนึงถึงเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗.๑ ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลโคกไม้ลาย ได้ดำเนินการจ่ายขาดเงินสะสม ตามระเบียบวาระรายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลโคกไม้ลาย สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑ ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ วันจันทร์ที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลโคกไม้ลาย มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินสะสม โครงการติดตั้งไฟฟ้าโซล่าเซลล์ถนนสายยาเจียว หมู่ที่ ๒ ถึงหมู่ที่ ๔ จำนวน ๕๓ ต้น ปรากฏในแผนงานเคหะและชุมชน งานไฟฟ้าและประปา งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ โครงการติดตั้งไฟฟ้าโซล่าเซลล์ถนนสายยาเจียว หมู่ที่ ๒ ถึงหมู่ที่ ๔ จำนวน ๕๓ ต้น วงเงินงบประมาณจำนวน ๑,๓๙๖,๐๖๗.๘๔ บาท

๗.๒ วงเงินงบประมาณที่จัดซื้อจัดจ้าง ๑,๓๙๖,๐๖๗.๘๔ บาท (หนึ่งล้านสามเก้าหมื่นหกพันหกสิบบเจ็ดบาทแปดสิบสี่สตางค์)

๗.๓ ราคากลาง รวมเป็นเงิน ๑,๐๒๔,๗๑๔.๗๒ บาท (หนึ่งล้านสองหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยสิบสี่บาทเจ็ดสิบสองสตางค์)

๘. งานงานและการจ่ายเงิน

จ่ายชำระเงินให้กับผู้ขายเป็นงวดเดียว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสินค้าให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลโคกไม้ลาย ครบถ้วนถูกต้องตามสัญญาซื้อขายเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลโคกไม้ลายได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(จำเริญกรินทร์ ออมทรัพย์วัฒนา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกไม้ลาย

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาวนรรธพรพรณ คำยิ่ง)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

ลงชื่อ



กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวกนกวรรณ รักหน้าที่)

ผู้ช่วยนักวิชาการพัสดุ

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกไม้ลาย

- เห็นควรอนุมัติ



(จำเริญกรินทร์ ออมทรัพย์วัฒนา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกไม้ลาย

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกไม้ลาย

(☒) เห็นชอบ/อนุมัติ

(☐) ไม่เห็นชอบ.....



(นายปราโมช สิงห์กุล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกไม้ลาย