

คุณสมบัติเฉพาะ

โครงการติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย
หมู่ที่ ๔,๘,๙ และ ๑๐ องค์การบริหารส่วนตำบลตาเสา อำเภอยะหา จังหวัดบุรีรัมย์

๑.ความเป็นมาของโครงการ

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลตาเสา อำเภอยะหา จังหวัดบุรีรัมย์ ขออนุมัติงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบประมาณเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล โดยได้ทำโครงการติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย หมู่ที่ ๔,๘,๙ และ ๑๐ องค์การบริหารส่วนตำบลตาเสา อำเภอยะหา จังหวัดบุรีรัมย์ เนื่องจากประชาชน ได้รับความเดือดร้อนไฟฟ้าทางสาธารณะให้มีความสว่างไม่เพียงพอ และมีการชำรุด ทำให้ประชาชนไม่มีความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน

ดังนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลตาเสา มีความประสงค์ขอติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย หมู่ที่ ๔,๘,๙ และ ๑๐ องค์การบริหารส่วนตำบลตาเสา อำเภอยะหา จังหวัดบุรีรัมย์

๒.วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อให้ไฟฟ้าส่องสว่างทางสาธารณะใช้งานได้เป็นปกติ
๒. เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน
๓. เพื่อความปลอดภัยบนถนนสัญจร

๓.ขอบเขตการดำเนินการ

หมู่ที่ ๔,๘,๙ และ ๑๐ ตำบลตาเสา อำเภอยะหา จังหวัดบุรีรัมย์

๔. คุณสมบัติผู้เสนอราคา ดังนี้

- ๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญาับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๔.๕ ไม่เป็นบุคคลระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้น
- ๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดใน พ.ก.จัดจ.นุ.บ.ก.ฯ
- ๔.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
- ๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน เสนออย่างเป็นธรรม ในการซื้อโดยวิธีคัดเลือกครั้งนี้

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ
ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีความสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของ

๕. รายละเอียดชุดโคมไฟถนนโซล่าเซลล์

ติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ตามบัญชีวิศวกรรมไทย หมู่ที่ ๔.๔.๑
และ ๑๐ องค์การบริหารส่วนตำบลตาเสา อำเภอหัวราช จังหวัดบุรีรัมย์ ตามรายละเอียดแนบท้ายดังนี้

๑. บัญชีวิศวกรรมไทย โดยสำนักงานประมาณ ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม : คุรุภัณฑ์ไฟฟ้า
อิเล็กทรอนิกส์และ โทรคมนาคม รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๑ ดังนี้

๑.๑ เสาไฟถนนโคมเสาพับได้ มีความสูง ๖ เมตร ทำจากวัสดุเหล็กชุบสังกะสี (Hot Dip
Galvanized)

๑.๒ คุณสมบัติทางกลของเสาไฟถนนโคมเสาพับได้ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. ๒๓๑๖
๒๕๕๑

๑.๒.๑ มีความต้านแรงดึง ไม่น้อยกว่า 442 ± 5 เมกะพาสคัล

๑.๒.๒ มีความต้านแรงดึงที่จุดคราก ไม่น้อยกว่า 355 ± 5 เมกะ พาสคัล

๑.๒.๓ มีความยืด ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๓ ± 5

๑.๓ เสาไฟถนนโคมเสาพับได้โดยฐานเหล็กและท่อนเหล็กขนาดใหญ่กลางเสา โดยฐานเหล็กมีแผ่น
เหล็ก สองแผ่นประกบกันและใช้บูทเหล็กบานพับเพื่อช่วยรับแรงดึงและใช้ท่อนเหล็กขนาดใหญ่
ตรงกลางเสา ช่วยผ่อนแรง เพื่อง่ายในการยกเสาโดยใช้เหล็กค้ำยันโดยคนยกเสาอย่างน้อย ๒ คน

๑.๔ เสาไฟถนนโคมเสาพับได้สามารถรับน้ำหนักได้ 30 ± 30 กิโลกรัม มีความแข็งแรงเพียงพอ
พอที่จะสามารถ

รองรับรับอุปกรณ์ที่จะนำมาติดตั้งหัวเสา

๑.๕ โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีขนาดประมาณ ๗๘๙ มิลลิเมตร x ๓๖๗ มิลลิเมตร x ๖๓.๕
มิลลิเมตร และมีน้ำหนัก ประมาณ 12 ± 3 กิโลกรัม

๑.๖ โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ใช้แหล่งจ่ายไฟเป็นพลังงานแสงอาทิตย์

๑.๗ โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีแผงเซลล์แสงอาทิตย์ประกอบติดกับโคมไฟรับแสงได้ ๒
ทิศทาง ซึ่งกำหนดลักษณะการติดตั้งที่ระยะห่างระหว่างโคม ๓๐ เมตร ความสูง ๖ เมตร

๑.๘ คุณสมบัติทางแสงและสีของโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน
ES LM-๗๙-๐๘

๑.๘.๑ มีค่าประสิทธิภาพของดวงโคมไม่น้อยกว่า ๑๘๓ คูเมนต่อวัตต์

๑.๘.๒ มีค่าฟลักซ์ส่องสว่างไม่น้อยกว่า ๕,๖๖๒ คูเมน

๑.๘.๓ มีค่าดัชนีความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า ๗๕

๑.๙ โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๓๐ วัตต์ มีรายงานการคำนวณค่าความส่องสว่างและ
การกระจายแสงของโคมด้วยโปรแกรม Dialux ซึ่งกำหนดลักษณะการติดตั้งที่ระยะห่างระหว่าง
โคม ๓๐ เมตร ความสูง ๖ เมตร ให้ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย ๑๕ ลักซ์ ค่าความส่องสว่างต่ำสุด
ต่อความสว่างเฉลี่ย (Uniformity : U0) $\geq 1/6.5$ และค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อค่าความ
สว่างสูงสุด (Emin/Emax) $\geq 1/6$ ผ่าน ตามมาตรฐานกรมทางหลวงไทยสอดคล้องตาม
เกณฑ์ความส่องสว่างถนนสายรองและพื้นที่ชานเมือง (นอกเมือง)

- ๑.๑๐ โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น : IP๖๖ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. ๕๑๓-๒๕๕๗
- ๑.๑๑ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ เป็นชนิด Mono Crystalline มีกำลังไฟฟ้าสูงสุด ๗๖ วัตต์ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน EN๕๕๐๓๒, EN๖๓๐๖๐
- ๑.๑๒ แบตเตอรี่เป็นชนิดลิเทียมฟอสเฟต (LiFePO๔) มีขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒.๘ โวลต์ และ ๕๕ แอมแปร์ชั่วโมง อ้างอิง วิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. ๒๒๑๓-๒๕๕๗
- ๑.๑๓. เสาไฟติดตั้งเสากระพือลมแสงทุกต้น
- ๑.๑๔. เสาไฟต้องแสดงหมายเลขครุภัณฑ์ที่เสาไฟทุกต้นอย่างชัดเจน.

๒. ฝังบริเวณติดตั้ง หมู่ที่ ๔,๘,๙ และ ๑๐

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๙๐ วัน นับจากวันลงนามสัญญา

๗. กำหนดส่งมอบงาน

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งมอบพัสดุทั้งหมดพร้อมติดตั้งภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๘. วงเงินในการจัดหา

วงเงินจัดซื้อ งบประมาณในการจัดซื้อ ๙,๙๙๕,๐๐๐. (เก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ส่งมอบ

ผู้ขายต้องรับประกันการชำรุดและความเสียหายจากการใช้งานตามพิธีรับในบัญชีวัดการรวมและรายละเอียดที่ได้มาทั้งหมด เป็นระยะเวลา ๒ ปี

๑๐. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

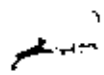
สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิचारณ์ เกี่ยวกับคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุได้ที่ องค์การบริหารส่วนตำบลเตาเสา อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดบุรีรัมย์ โทรศัพท์ ๐๔๔ ๖๖๖๔๙๐

ลงชื่อ


(นายอภิเดช เทียบเทมดี)

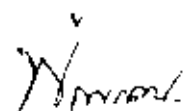
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ


(นายสันติ อนันรัมย์)

กรรมการ

ลงชื่อ

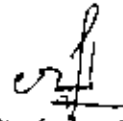

(นายพิรพรีณ อนันรัมย์)

กรรมการ

ความเห็นชอบ

สำหรับโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศของโรงเรียน
โรงเรียนวัดป่าสัก (โรงเรียนวัดป่าสัก)

(ลงชื่อ)



(นายกานต์วัฒน์ โนนวิเศษ)

ผู้อำนวยการบริหารส่วนตำบลตาเสา

คำสั่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบลตาเสา

อนุมิตติ วัฒนกิจ

ไม่อนุมัติ เนื่องจาก



(นายแดง ถนอมรัมย์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตาเสา