

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)  
โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์  
องค์การบริหารส่วนตำบลขนอม อำเภอгуดจับ จังหวัดอุตรธานี

**๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ**

๑.๑ ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์

๑.๒ ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลขนอม อำเภอгуดจับ จังหวัดอุตรธานี มีอำนาจหน้าที่ตามพระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ.๒๕๓๗ และแก้ไขถึง (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๖๒ องค์การบริหารส่วนตำบลมีอำนาจหน้าที่ในการพัฒนาตำบลทั้งในด้าน เศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม โดยใช้การบริหารจัดการบ้านเมืองที่ดี เพื่อประโยชน์ สุขของประชาชนในท้องถิ่น และตามพระราชบัญญัติ กำหนดแผน และขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ มาตรา ๑๖ กำหนดให้เทศบาลเมืองพิทยา และองค์การบริหารส่วนตำบล มีอำนาจและหน้าที่ในการจัดระบบการบริการสาธารณะเพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นของตนเอง ในการนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลขนอม ได้อนุมัติใช้จ่ายเงินสะสมประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ประชุมสมัยวิสามัญ สมัยที่ ๒/๒๕๖๘ ครั้งที่ ๑ วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๘ ค่าครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ คอมพิวเตอร์ส่องสว่างและเสา เพื่อติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์และเสา ภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลขนอม จำนวน ๔๒๐ จุดๆ ละ ๑๕,๐๐๐ บาท รวมเป็นงบประมาณทั้งสิ้น ๖,๓๐๐,๐๐๐ บาท (หกล้านสามแสนบาทถ้วน) ตามรายละเอียดดังนี้

1. โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์ ตามแบบขององค์การบริหารส่วนตำบลขนอม บ้านห้วยเชียง หมู่ที่ 1 จำนวน 30 จุดๆละ 15,000บาท รวมเป็นเงิน 450,000 บาท แผนพัฒนาท้องถิ่นองค์การบริหารส่วนตำบลขนอม(พ.ศ. 2566 - 2570) แก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1/2568 ตามยุทธศาสตร์ ที่ 1 (1.2) ข้อที่ 1 หน้าที่ 34
2. โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์ ตามแบบขององค์การบริหารส่วนตำบลขนอม บ้านขนอม หมู่ที่ 2 จำนวน 30 จุดๆละ 15,000บาท รวมเป็นเงิน 450,000 บาท แผนพัฒนาท้องถิ่นองค์การบริหารส่วนตำบลขนอม(พ.ศ. 2566 - 2570) แก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1/2568 ตามยุทธศาสตร์ ที่ 1 (1.2) ข้อที่ 3 หน้าที่ 34
3. โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์ ตามแบบขององค์การบริหารส่วนตำบลขนอม บ้านเหล่าอ้อย หมู่ที่ 3 จำนวน 30 จุดๆละ 15,000บาท รวมเป็นเงิน 450,000 บาท แผนพัฒนาท้องถิ่นองค์การบริหารส่วนตำบลขนอม(พ.ศ. 2566 - 2570) แก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1/2568 ตามยุทธศาสตร์ ที่ 1 (1.2) ข้อที่ 7 หน้าที่ 36
4. โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์ ตามแบบขององค์การบริหารส่วนตำบลขนอม บ้านหนองฆ้อง หมู่ที่ 4 จำนวน 30 จุดๆละ 15,000บาท รวมเป็นเงิน 450,000 บาท แผนพัฒนาท้องถิ่นองค์การบริหารส่วนตำบลขนอม(พ.ศ. 2566 - 2570) แก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1/2568 ตามยุทธศาสตร์ ที่ 1 (1.2) ข้อที่ 10 หน้าที่ 37
5. โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์ ตามแบบขององค์การบริหารส่วนตำบลขนอม บ้านหนองอีเป่า หมู่ที่ 5 จำนวน 30 จุดๆละ 15,000บาท รวมเป็นเงิน 450,000 บาท แผนพัฒนาท้องถิ่นองค์การบริหารส่วนตำบลขนอม(พ.ศ. 2566 - 2570) แก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1/2568 ตามยุทธศาสตร์ ที่ 1 (1.2) ข้อที่ 12 หน้าที่ 37

- [illegible]



## ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ประชาชนสัญจรไป-มาได้อย่างสะดวกปลอดภัยต่อร่างกายและทรัพย์สินลดอุบัติเหตุในเวลากลางคืน

## ๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน

๓.๖ มีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

## ๔. คุณสมบัติทั่วไป

โคมไฟฟาส่องสว่างโซล่าเซลล์พร้อมหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ วัตต์ เสามีความสูง ๖.๐๐ เมตร เป็นเหล็กอาบสังกะสีขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง ๓ นิ้ว พร้อมฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็ก วัสดุและอุปกรณ์ประกอบทุกชิ้นเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน จำนวน ๑๔ หมู่บ้านๆ ละ ๓๐ จุด รวมทั้งสิ้น ๔๒๐ จุด

## ๕. คุณสมบัติเฉพาะโครงการติดตั้งไฟฟาส่องสว่างโซล่าเซลล์ ๑ จุด ประกอบด้วย

### ๕.๑ โคมไฟโซล่าเซลล์

- โคมไฟฟาส่องสว่างโซล่าเซลล์พร้อมหลอด LED พลังงานไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ วัตต์
- โคมไฟผลิตจากวัสดุปลอดสนิม อลูมิเนียมอัลลอย
- อุปกรณ์ไฟแสงสว่าง LED กันน้ำกันฝุ่นมาตรฐาน IP๖๕
- แผงโซล่าเซลล์ชนิด Poly กำลังไฟ ๖v./๓๖w. ติดตั้งบนส่วนหลังของโคมไฟ
- แบตเตอรี่ Lithium Ion ๓.๒ v./๓๕,๐๐๐ mAh ติดตั้งบนส่วนหลังของโคมไฟ เวลาชาร์จ

๔-๖ ชั่วโมง เวลาส่องสว่างไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมง พร้อมอุปกรณ์ควบคุมประจุไฟฟ้าและเปิด-ปิดอัตโนมัติ

### ๕.๒ เสาไฟถนน

- เสาเหล็กกล์บวไนซ์ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว หนา ๒.๓ มม. สูง ๖.๐๐ ม. พร้อมฝาครอบเหล็กปิดหัวเสา แผ่นเหล็กเพลท ขนาด ๒๕๐ x ๒๕๐ x ๙ มม. และครีบน้ำหนั ๙ มม.

- ทาสีน้ำมัน (สีดำ)จากฐานเสา สูง ๘๐ ซม. และติดแถบสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสีส้ม ๑๕ ซม.

จำนวน ๒ แถบ

### ๕.๓ ฐานราก

- ขนาดตอม่อ คสล.หล่อสำเร็จรูปพร้อมติดตั้งฐานด้านล่าง ๐.๔๐ X ๐.๔๐ ม.ฐานด้านบน ๐.๒๕ x ๐.๒๕ ม. สูง ๐.๔๐ ม. J Bolt ๑๒ มม. ยาว ๐.๔๐ ม.

## ๖. เงื่อนไขการรับประกัน

## ๖. เงื่อนไข/การรับประกัน

การรับประกัน รับประกันความชำรุดบกพร่อง และการบำรุงรักษา อันเนื่องมาจากการใช้งาน ตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี หรือระยะเวลาการรับประกันของบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทน หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะต้องทำการแก้ไขซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดี ตามปกติโดยเร็ว โดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลาการรับประกันดังกล่าว

## ๗. การส่งมอบโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์

กำหนดการส่งมอบ ๑ งวด ระยะเวลา ๑๕๐ วัน

กำหนดยื่นราคา ๙๐ วัน

## ๘. วงเงินในการจัดซื้อ

ราคากลางโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์ จำนวน ๔๒๐ จุดๆ ละ ๑๕,๐๐๐ บาท รวมเป็นงบประมาณทั้งสิ้น ๖,๓๐๐,๐๐๐ บาท (หกล้านสามแสนบาทถ้วน) เห็นควรส่งเรื่องให้งานพัสดุฯ ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

## ๙. สถานที่ติดต่อ

ณ สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลขอนแก่น ๒๑๙ หมู่ที่ ๑๓ ตำบลขอนแก่น อำเภอกุดจับ จังหวัดอุดรธานี โทรศัพท์ ๐-๔๒๒๑-๙๖๗๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)

( นายไกรราช ดาวงค์ )

ประธานกรรมการ

ส.อ.

(ผจญ โตอุตตชนม์)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายฐิติพันธ์ บุญวิเทียน)

กรรมการ