

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง  
โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติบ้านเชียง หมู่ที่ ๙ บ้านเชียง โดยจัดซื้อพร้อมติดตั้ง  
ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ความสูง ๖ เมตร ขนาด ๓๐ วัตต์  
จำนวน ๑๐๐ ชุด องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเชียง อำเภอหนองหาน จังหวัดอุดรธานี

## ๑. ความเป็นมา

ตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๐.๘/ว ๔๔๔๓ ลงวันที่ ๑๙  
พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เรื่อง การเสนอคำขอรับการสนับสนุนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙  
งบบุคลากรเฉพาะกิจขององค์การบริหารส่วนตำบล และหนังสือองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเชียง  
ที่ อต ๕๕๕๐๓/๖๓๑ ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๗ เรื่อง การขอรับการสนับสนุนงบประมาณรายจ่ายประจำปี  
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ งบบุคลากรเฉพาะกิจขององค์การบริหารส่วนตำบล ประกอบกับแบบคำขอรับเงิน  
สนับสนุนงบประมาณ งบบุคลากรเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ รายการเงินอุดหนุนสำหรับ  
งบประมาณเพื่อดำเนินการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติบ้านเชียง  
โดยจัดซื้อชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell LED Streetlight with  
Folding Pole) ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๑ จำนวน ๑๐๐ ชุด องค์การบริหารส่วนตำบล  
บ้านเชียง อำเภอหนองหาน จังหวัดอุดรธานี รหัสคำขออนุมัติ SOLA TV๖๙๐๖๔๑๐๖๐๖๐๓ และองค์การ  
บริหารส่วนตำบลบ้านเชียง ได้รับจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่จะได้รับจัดสรรตามพระราชบัญญัติ  
งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมกระจายอำนาจให้แก่องค์กร  
ปกครองส่วนท้องถิ่น งบบุคลากรเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนตำบล โครงการพัฒนาแหล่ง  
ท่องเที่ยวพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติบ้านเชียง หมู่ที่ ๙ บ้านเชียง โดยจัดซื้อพร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้  
โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ความสูง ๖ เมตร ขนาด ๓๐ วัตต์ จำนวน ๑๐๐ ชุด องค์การบริหารส่วน  
ตำบลบ้านเชียง อำเภอหนองหาน จังหวัดอุดรธานี งบบุคลากร ๖,๔๐๐,๐๐๐ บาท

## ๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อพัฒนาเส้นทางไปยังแหล่งท่องเที่ยว (แหล่งท่องเที่ยวมรดกโลกบ้านเชียง)
- ๒.๑ เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้า ส่งเสริมการใช้พลังงานสะอาด และลดภาวะโลกร้อน
- ๒.๒ เพื่อส่งเสริมสินค้าด้านวัฒนธรรมของคนไทย
- ๒.๓ เพิ่มวิสัยทัศน์ในการมองเห็นให้เกิดความปลอดภัยแก่นักท่องเที่ยว และประชาชนผู้สัญจรในเส้นทาง
- ๒.๔ เพื่อให้ราษฎรมีไฟฟ้าแสงสว่าง ในการสัญจรที่มีคุณภาพและได้มาตรฐาน คงทน ถาวร และยั่งยืนซึ่ง  
สอดคล้องตามภาระหน้าที่ขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่นและตามนโยบายรัฐบาลปัจจุบัน

## ๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว  
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน  
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ  
ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างหรือขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเชียง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องมีผลงานซื้อขายประเภทเดียวกันกับงานที่ดำเนินการจัดซื้อ ซึ่งผลงานดังกล่าวของผู้ขายต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวกันเท่านั้น มีมูลค่าต่อสัญญาไม่น้อยกว่า ๓,๒๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสองแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเชียงเชื่อถือ พร้อมแนบสำเนาเอกสารสัญญาของโครงการและหนังสือรับผลงานมาพร้อมกับการยื่นเอกสารประกวดราคา

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไปชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole) ประกอบด้วย

๑) เสาไฟถนนโคมเสาพับได้ ๖ เมตร จำนวน ๑ ต้น

๒) ฐานรากเข็มเหล็ก ๑.๘ เมตร จำนวน ๑ ต้น

๓) โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ๓๐ วัตต์ ตราผลิตภัณฑ์ INUT รุ่นผลิตภัณฑ์ ASL๓๕๖๐ ขนาด ๓๐ วัตต์ จำนวน ๑ โคม

#### ๔.๒ คุณสมบัติฉนวนความร้อน

ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งประกอบด้วย เสาไฟถนนโคมเสาพับได้ อาศัยการพับโดยมีฐานเหล็กและห่วงเหล็กขนาดใหญ่กลางเสาช่วยถ่วงเพื่อ่ายในการยกเสาและใช้เหล็กค้ำและใช้คนยกเสาอย่าง น้อย ๒ คน พร้อมฐานรากแบบเข็มเหล็ก สามารถติดตั้งที่หน้างานได้ สามารถติดตั้งได้ทุกพื้นที่ รวมทั้งพื้นที่ที่มีข้อจำกัด ในการเข้าถึงของเครื่องจักรขนาดใหญ่ ในส่วนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์มีแผงเซลล์แสงอาทิตย์ประกอบติดกับโคมไฟ รับแสงได้ ๒ ทิศทาง ทำให้มีความสว่างสูง รวมทั้งใช้แหล่งจ่ายไฟเป็นพลังงานแสงอาทิตย์ จึงช่วยประหยัดพลังงานได้ และให้ค่าความสว่างเฉลี่ยตามเกณฑ์มาตรฐานกรมทางหลวง

### คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เสาไฟถนนโคนเสาพับได้ มีความสูง ๖ เมตร ทำจากวัสดุเหล็กชุบกัลวาไนซ์ (Hot-Dip Galvanized)

๒. คุณลักษณะทางกลของเสาไฟถนนโคนเสาพับได้ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. ๒๓๑๖ - ๒๕๕๙

๒.๑ มีความต้านแรงดึง ไม่น้อยกว่า  $442 \pm 5$  เมกะพาสคัล

๒.๒ มีความต้านแรงดึงที่จุดคราก ไม่น้อยกว่า  $358 \pm 5$  เมกะพาสคัล

๒.๓ มีความยืด ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๑±๕

๓. เสาไฟถนนโคนเสาพับได้โดยฐานเหล็กและห่วงเหล็กขนาดใหญ่กลางเสา โดยฐานเหล็กมีแผ่นเพลท สองแผ่นประกบกันและใช้บูชเหล็กบานพับเพื่อช่วยรับแรงดึงและใช้ห่วงเหล็กขนาดใหญ่ตรงกลางเสาช่วยผ่อนแรงเพื่อ่ายในการยกเสาโดยใช้เหล็กค้ำยันโดยคนยกเสาน้อย ๒ คน

๔. เสาไฟถนนโคนเสาพับได้สามารถรับน้ำหนักได้  $90 \pm 10$  กิโลกรัม มีความแข็งแรงเพียงพอที่จะสามารถรองรับอุปกรณ์ที่จะนำมาติดบนหัวเสา

๕. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีขนาดประมาณ ๗๘๙ มิลลิเมตร x ๓๖๗ มิลลิเมตร x ๖๓.๕ มิลลิเมตร และมีน้ำหนักประมาณ  $12 \pm 3$  กิโลกรัม

๖. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ใช้แหล่งจ่ายไฟเป็นพลังงานแสงอาทิตย์

๗. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีแผงเซลล์แสงอาทิตย์ประกอบติดกับโคมไฟรับแสงได้ ๒ ทิศทาง ซึ่งกำหนดลักษณะการติดตั้งที่ระยะห่างระหว่างโคม ๓๐ เมตร ความสูง ๖ เมตร

๘. คุณลักษณะทางแสงและสีของโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน IES LM-๗๙-๐๘

๘.๑ มีค่าประสิทธิภาพของดวงโคมไม่น้อยกว่า ๑๘๓ ลูเมนต่อวัตต์

๘.๒ มีค่าฟลักซ์ส่องสว่างไม่น้อยกว่า ๕,๖๖๒ ลูเมน

๘.๓ มีค่าดัชนีความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า ๗๕

๙. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๓๐ วัตต์ มีรายงานการคำนวณค่าความส่องสว่างและการกระจายแสงของโคมด้วยโปรแกรม DIALux ซึ่งกำหนดลักษณะการติดตั้งที่ระยะห่างระหว่างโคม ๓๐ เมตร ความสูง ๖ เมตร ให้ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย ๑๕ ลักซ์ ค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อความสว่างเฉลี่ย (Uniformity :  $u_0$ )  $\geq 1/2.5$  และค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อค่าความสว่างสูงสุด ( $E_{min}/E_{max}$ )  $\geq 1/6$  ผ่านตามมาตรฐานกรมทางหลวง โดยสอดคล้องตามเกณฑ์ความส่องสว่างถนนสายรองและพื้นที่ชานเมือง (นอกเมือง)

๑๐. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น IP๖๖ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. ๕๑๓-๒๕๕๓

๑๑. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ เป็นชนิด Mono Crystalline มีกำลังไฟฟ้าสูงสุด ๗๐ วัตต์ อ้างอิงวิธีทดสอบ มาตรฐาน EN๕๕๐๓๒, EN๖๑๐๐๐

๑๒. แบตเตอรี่เป็นชนิดลิเทียมฟอสเฟต ( $LiFePO_4$ ) มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒.๘ โวลต์ และ ๔๕ แอมแปร์ชั่วโมง อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. ๒๒๑๗-๒๕๕๘

### หมายเหตุ

#### ข้อกำหนดในการติดตั้ง

๑. ราคานี้รวมค่าใช้จ่ายในการขนส่งและค่าติดตั้ง
๒. ผู้ซื้อและผู้จำหน่ายจะต้องสำรวจพื้นที่ รวมถึงตกลงและยืนยันจุดติดตั้งร่วมกัน โดยผู้จำหน่ายจะทำหนังสือยืนยันจุดติดตั้งเป็นลายลักษณ์อักษรและให้ผู้มีอำนาจทั้งสองฝ่ายลงนามตกลงและรับทราบ
๓. จุดติดตั้งต้องไม่มีสิ่งบดบังแสงแดด สำหรับการชาร์จเก็บพลังงาน เช่น ต้นไม้ ป้ายทางจราจร ป้ายโฆษณา เป็นต้น

๔. กรณีมีการเปลี่ยนแปลงจุดติดตั้ง หลังจากที่มีการยืนยันจุดติดตั้งเป็นลายลักษณ์อักษรร่วมกันแล้ว ผู้จำหน่ายต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่ดำเนินการแล้วทั้งหมดก่อนการเปลี่ยนแปลง ได้แก่ ค่าดำเนินการ ค่าขนย้าย ค่าวัสดุ/อุปกรณ์ ค่าแรง รวมถึงค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกิดขึ้นตามจริง

#### ๕. กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้จำหน่ายจะต้องส่งมอบพัสดุทั้งหมด ภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

#### ๗. วงเงินที่ได้รับจัดสรร/วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ

๗.๑ เบิกจ่ายจากพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบประมาณเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล งบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ รายการงบประมาณพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวพิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติบ้านเชียง หมู่ที่ ๙ บ้านเชียง โดยจัดซื้อพร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนคอนกรีตเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ความสูง ๖ เมตร ขนาด ๓๐ วัตต์ จำนวน ๑๐๐ ชุด องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเชียง อำเภอนองน่าน จังหวัดอุดรธานี งบประมาณ ๖,๔๐๐,๐๐๐ บาท

๗.๒ ราคากลางในการดำเนินการ ตามแบบ บก.๐๖ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

#### ๘. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเชียงจะชำระเงินให้กับผู้จำหน่ายเป็นงวดเดียว (งวดสุดท้าย) เมื่อผู้จำหน่ายได้ทำการติดตั้งชุดเสาไฟถนนคอนกรีตเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ความสูง ๖ เมตร ขนาด ๓๐ วัตต์ จำนวน ๑๐๐ ชุด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุดำเนินการการตรวจรับพัสดุครบถ้วน ถูกต้องตามสัญญาเรียบร้อยแล้ว

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้จำหน่ายไม่สามารถส่งมอบพัสดุภายในเวลาที่กำหนดในสัญญา ผู้จำหน่ายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำพัสดุมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนสัญญา

#### ๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๐.๑ ผู้จำหน่ายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ตามสัญญานี้เป็นระยะเวลา ๒ ปี นับจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบโดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยรวมค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในเงื่อนไขการรับประกันความเสียหายซึ่งเกิดจากเกิดความบกพร่องของสินค้า จากการใช้งานตามวิธีหรือชำรุดเสียหายซึ่งเกิดจากความบกพร่องจากมาตรฐานการผลิต ๒ ปี โดยผู้จำหน่ายจะต้องซ่อมแซมภายใน ๑๕ วัน นับแต่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ

๑๐.๒ หากผู้จำหน่ายไม่สามารถดำเนินการซ่อมแซมพัสดุที่ชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องได้ให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตาม ข้อ ๑๐.๑ ผู้จำหน่ายต้องนำพัสดุที่มีประเภท ชนิด ขนาด ลักษณะ และคุณลักษณะอย่างเดียวกันหรือดีกว่าเดิมมาเปลี่ยนแทนภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่รับไปดำเนินการแก้ไขซ่อมแซม

๑๐.๓ ในกรณีที่ผู้จำหน่ายได้ดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่เกิดขึ้นแล้วยังเกิดปัญหาความชำรุดบกพร่องในลักษณะเดิมกับพัสดุเดิม จำนวน ๓ ครั้ง (นับรวมครั้งแรก) ผู้จำหน่ายจะต้องดำเนินการจัดหาพัสดุใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ที่มีคุณลักษณะเฉพาะเทียบเท่าหรือดีกว่าเดิม มาทดแทนพัสดุเดิม ทั้งนี้ ผู้จำหน่ายจะต้องเสนอรายละเอียดของพัสดุที่จะเปลี่ยนทดแทนให้องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเชียงเห็นชอบก่อน โดยไม่มีมูลค่าหรือค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

#### ๑๑. หลักประกันสัญญา

ผู้จำหน่ายจะต้องนำหลักประกันอัตราร้อยละ ๕ ของราคาพัสดุตามสัญญามามอบไว้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเชียง เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา และหลักประกันจะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้จำหน่ายตลอดอายุสัญญา

#### ๑๒. เงื่อนไขอื่น ๆ

๑๒.๑ ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง สูงไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร (รอบเสา)

๑๒.๒ ผู้จำหน่ายต้องพาสีเลขครุภัณฑ์ (ผู้ซื้อกำหนดภายหลัง)

๑๒.๓ ในวันที่พิจารณาผล e-bidding ให้ผู้จำหน่ายนำชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ความสูง ๖ เมตร ขนาด ๓๐ วัตต์ (ชุดตัวอย่าง) มาให้คณะกรรมการ e-bidding พิจารณาด้วย

#### ๑๓. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเชียง เลขที่ ๒๙๙ หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านเชียง อำเภอนองหาน จังหวัดอุดรธานี ๔๑๓๒๐ อีเมลล์ <https://www.banchiang-ud.go.th> โทรศัพท์ ๐๔๒-๒๑๙๘๓๙

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวนพรัตน์ หาญนาดี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเชียง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางวัชรีย์ ใจบุญ)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวศิริรัตน์ สุวรรณ)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน