กลุ่มงานการเงิน ฯ
เลขรับ 449
วันที่ 10 เม.ย. 2567
เวลา ..... น.

สนง.ส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดยโสธร
เลขรับ 2584
วันที่ 10 เม.ย. 2567 เวลา ..... น.
( ) ฝ.บห. ( ) กง.บถ. ( ) กง.สส.
( ) กง.กม. ( ) กง.กง. ( ) กง.บป.

ที่ ยส ๗๔๐๐๒ / ๑๒๖

สำนักงานเทศบาลตำบลกุดเชียงหมี
อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร ๓๕๑๒๐

๙ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เผยแพร่ประกาศราคากลาง

เรียน ท้องถิ่นจังหวัดยโสธร

อ้างถึง หนังสือกรมบัญชีกลางที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้าง (แบบ บก. ๐๖) จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึงเทศบาลตำบลกุดเชียงหมี ได้ดำเนินการกำหนดราคากลาง ตามโครงการที่ จะได้รับจัดสรรเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวหมู่บ้านอนุรักษ์วัฒนธรรมนวัตวิถีผู้ไท บ้านกุดแข้ด่อน โดยจัดซื้อเสาไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบแอลอีดี ตามบัญชีนวัตกรรม จำนวน ๑๕๖ ชุด เทศบาลตำบลกุดเชียงหมี อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร โดยวิธีคัดเลือก งบประมาณทั้งสิ้น ๙,๙๘๔,๐๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน) นั้น

เพื่อเป็นการเผยแพร่ราคากลางโครงการดังกล่าว เทศบาลตำบลกุดเชียงหมีจึงขอความอนุเคราะห์สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นประชาสัมพันธ์เพื่อให้ประชาชนและผู้ที่สนใจได้รับทราบโดยทั่วกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสำราญ สรชัย)
นายกเทศมนตรีตำบลกุดเชียงหมี

กองคลัง
งานพัสดุ
โทร. ๐๔๕-๗๘๑-๕๙๕

ประกาศเทศบาลตำบลกุดเชียงหมี

เรื่อง ประกาศราคากลางโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวหมู่บ้านอนุรักษ์วัฒนธรรมนวัตวิถีผู้ไท บ้านกุดแข้ด่อน โดยจัดซื้อเสาไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบแอลอีดี ตามบัญชีนวัตกรรม จำนวน ๑๕๖ ชุด เทศบาลตำบลกุดเชียงหมี อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร โดยวิธีคัดเลือก

ด้วยเทศบาลตำบลกุดเชียงหมี มีความประสงค์จะดำเนินการจัดจ้างโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวหมู่บ้านอนุรักษ์วัฒนธรรมนวัตวิถีผู้ไท บ้านกุดแข้ด่อน โดยจัดซื้อเสาไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบแอลอีดี ตามบัญชีนวัตกรรม จำนวน ๑๕๖ ชุด เทศบาลตำบลกุดเชียงหมี อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร โดยวิธีคัดเลือก คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้กำหนดราคากลางงานจ้างดังกล่าว เป็นเงิน ๙,๙๘๔,๐๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน) รายละเอียดตามบัญชีประมาณการราคากลางที่แนบมาด้วยแล้ว

จึงประกาศราคากลางมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายสำราญ สรชัย)
นายกเทศมนตรีตำบลกุดเชียงหมี

แบบ บก ๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. โครงการ พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวหมู่บ้านวัฒนธรรมนวัตวิถีผู้ไท บ้านกุดแข้ด่อน โดยจัดซื้อเสาไฟพลังงานแสงอาทิตย์แบบแอลอีดี ตามบัญชีนวัตกรรมไทย จำนวน ๑๕๖ ชุด เทศบาลตำบลกุดเชียงหมี อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลกุดเชียงหมี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๙๘๔,๐๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒ เมษายน พ.ศ.๒๕๖๗ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย โดย สำนักงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม ๒๕๖๖ หน้า ๕-๖ ลำดับที่ ๑๖ รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๑ และหน้า ๔๒-๔๔ ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม : ครุภัณฑ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม ราคา/หน่วย ๖๔,๐๐๐ บาท(หกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๕.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ตามบัญชีนวัตกรรมไทย โดย สำนักงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม ๒๕๖๖ หน้า ๕-๖ ลำดับที่ ๑๖ รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๑ และหน้า ๔๒-๔๔ ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม : ครุภัณฑ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้อำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายยศพัทธ์ ทรัพย์ทองเพิ่ม ประธานกรรมการ
ผู้อำนวยการกองช่าง เทศบาลตำบลนาสีนวน

๖.๒ นายโกมินทร์ ภาพสุวรรณ กรรมการ
นายช่างโยธา เทศบาลตำบลนิคมคำสร้อย

๖.๓ นายศุภสิทธิ์ ทวีแสง กรรมการ
นายช่างไฟฟ้า

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง สำนักงานเทศบาลตำบลกุดเชียงหมี

ที่ ยส ๗๔๐๐๓/๓๐๔ **วันที่** ๒ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติใช้แบบรูปรายการก่อสร้าง (ร่าง TOR) โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวหมู่บ้านอนุรักษ์วัฒนธรรม นวัตวิถีผู้ไท บ้านกุดแข้ด่อน โดยจัดซื้อเสาไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ แบบแอลอีดี บัญชีนวัตกรรมไทย จำนวน ๑๕๖ ชุด เทศบาลตำบลกุดเชียงหมี อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลกุดเชียงหมี

<u>เรื่องเดิม</u>

ตามที่เทศบาลตำบลกุดเชียงหมี ได้รับจัดสรรงบประมาณ ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ งบประมาณเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่เทศบาลตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวหมู่บ้านอนุรักษ์วัฒนธรรม นวัตวิถีผู้ไทบ้านกุดแข้ด่อน โดยจัดซื้อเสาไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ แบบแอลอีดี บัญชีนวัตกรรมไทย จำนวน ๑๕๖ ชุด เทศบาลตำบลกุดเชียงหมี อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร งบประมาณ ๙,๙๘๔,๐๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน) และได้มีคำสั่งเทศบาลตำบลกุดเชียงหมี ที่ ๒๗๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๗ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุโครงการดังกล่าวแล้วนั้น

<u>ข้อเท็จจริง</u>

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้าง ได้ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ในโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวหมู่บ้านอนุรักษ์วัฒนธรรม นวัตวิถีผู้ไท บ้านกุดแข้ด่อน โดยจัดซื้อเสาไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ แบบแอลอีดี บัญชีนวัตกรรมไทย จำนวน ๑๕๖ ชุด เทศบาลตำบลกุดเชียงหมี อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร

<u>ข้อพิจารณา</u>

เพื่อให้การดำเนินการโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวหมู่บ้านอนุรักษ์วัฒนธรรม นวัตวิถีผู้ไท บ้านกุดแข้ด่อน โดยจัดซื้อเสาไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ แบบแอลอีดี บัญชีนวัตกรรมไทย จำนวน ๑๕๖ ชุด เทศบาลตำบลกุดเชียงหมี อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร เป็นไปด้วยความเรียบร้อย เห็นควรอนุมัติให้ใช้แบบรูปรายการก่อสร้าง (ที่แนบมาพร้อมนี้)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายยศพัทธ์ ทรัพย์ทองเพิ่ม)
ผู้อำนวยการกองช่าง เทศบาลตำบลนาสีนวน

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายโกมินทร์ กาฬสุวรรณ)
นายช่างโยธา เทศบาลตำบลนิคมคำสร้อย

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายศุภสิทธิ์ ทวีแสง)
นายช่างไฟฟ้า

ความเห็นของปลัดเทศบาลตำบลกุดเชียงหมี

.....

-เห็นชอบตามเสนอ-

.....

.....

(นางสาวนวลละออง คุณสุทธิ์)
ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาราชการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลกุดเชียงหมี

คำสั่งนายกเทศมนตรีตำบลกุดเชียงหมี

☑ เห็นชอบ/อนุมัติ ☐ ไม่เห็นชอบ/ไม่อนุมัติ

(นายสำราญ สรชัย)
นายกเทศมนตรีตำบลกุดเชียงหมี

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะ ของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลัง
ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑
โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวหมู่บ้านวัฒนธรรมนวัตวิถีผู้ไท บ้านกุดแข้ด่อน
โดยจัดซื้อเสาไฟพลังงานแสงอาทิตย์แบบแอลอีดี ตามบัญชีนวัตกรรมไทย จำนวน ๑๕๖ ชุด
เทศบาลตำบลกุดเชียงหมี อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร

๑. ความเป็นมาของโครงการ

ด้วยกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น มีหนังสือด่วนที่สุด ที่มท ๐๘๑๐.๘/ว ๑๐๒๘ ลงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่องการเตรียมการจัดซื้อจัดจ้างงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบเงินอุดหนุน ที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาลตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล) เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ และหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๔/ว ๔๑ ลงวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๗ เรื่องแนวทางปฏิบัติในการเตรียมการจัดซื้อจัดจ้างและการเร่งรัดการใช้จ่ายเงินงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ และตามบัญชีรายการงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่จะได้รับการจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้องค์การปปกครองส่วนท้องถิ่น งบประมาณเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาลตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล) เทศบาลตำบลกุดเชียงหมี อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร ขออนุมัติงบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ และมีความประสงค์จะดำเนินการโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวหมู่บ้านวัฒนธรรมนวัตวิถีผู้ไท บ้านกุดแข้ด่อน โดยจัดซื้อเสาไฟพลังงานแสงอาทิตย์แบบแอลอีดี ตามบัญชีนวัตกรรมไทย จำนวน ๑๕๖ ชุด เทศบาลตำบลกุดเชียงหมี อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร ในวงเงินงบประมาณ ๙,๙๘๔,๐๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๒.๑ เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวโดยชุมชนให้เกิดความยั่งยืน สามารถสร้างรายได้ให้แก่ชุมชนและสามารถเชื่อมโยงกับแหล่งท่องเที่ยวใกล้เคียงได้

๒.๒ เพื่อปรับสภาพภูมิทัศน์อำนวยความสะดวกในการใช้เส้นทางคมนาคมส่งเสริมการท่องเที่ยวให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยและสวยงาม

๒.๓ เพื่อดูแลแก้ไขปัญหาและบรรเทาความเดือดร้อนอำนวยความปลอดภัยของนักท่องเที่ยวและประชาชนในชุมชน

๓.เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

๓.๑ เนื่องจากหนังสือด่วนที่สุดที่ กค(กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ เรื่องอนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน(ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ มุ่งส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐจัดซื้อจัดจ้างสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ หรือจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs)เป็นอันดับแรกก่อน ตามข้อ ๑.๑ (๑.๑.๑) (๑.๑.๑.๑) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย และข้อ ๑.๑.๒.๒ (๑) (๒) (๓) (๓.๑)(๓.๒) และ ๓.๓

๓.๒ หนังสือด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๕๖ ลงวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๖ เรื่องแนวทางปฏิบัติสำหรับการส่งเสริมหรือสนับสนุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เพิ่มเติม ข้อ ๑ ข้อ ๒

/ข้อ ๔...

๔. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสาระสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้น

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการซื้อโดยวิธีคัดเลือกครั้งนี้

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๔.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของ

๔.๑๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องแนบเอกสารรับรองจากผู้ประกอบการที่ผลิต หรือตัวแทนจำหน่าย ผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell LED Streetlight With Folding Pole) ตามบัญชีนวัตกรรมไทย ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม โดยสำนักงบประมาณ รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๑

๕. รูปรายการหรือคุณลักษณะ

รายละเอียดและการติดตั้งชุดโคมไฟส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงบประมาณ รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๑

โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวหมู่บ้านวัฒนธรรมนวัตวิถีผู้ไท บ้านกุดแข้ด่อน โดยจัดซื้อเสาไฟพลังงานแสงอาทิตย์แบบแอลอีดี ตามบัญชีนวัตกรรมไทย จำนวน ๑๕๖ ชุด เทศบาลตำบลกุดเชียงหมี อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร ตามรายละเอียดแนบท้ายดังนี้

๑. บัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม ๒๕๖๖ หน้า ๕-๖ ลำดับที่ ๑๖ ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม : ครุภัณฑ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๑ และหน้า ๔๒-๔๔ ราคา/หน่วย ๖๔,๐๐๐ บาท

/คุณลักษณะ...

คุณลักษณะ

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

๒.คุณลักษณะทางกลของเสาไฟถนนโคนเสาพับได้ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก.๒๓๑๖-๒๕๔๙

๒.๑ มีความต้านทางแรงดึง ไม่น้อยกว่า ๔๔+- ๕ เมกะพาสคัล

๒.๒ มีความต้านทานแรงดึงที่จุดคราก ไม่น้อยกว่า ๓๕๘ +- ๕ เมกะพาสคัล

๒.๓ มีความยืด ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๑ +- ๕

๓.เสาไฟถนนโคนเสาพับได้โดยฐานเหล็กและห่วงเหล็กขนาดใหญ่กลางเสา โดยฐานเหล็กมีแผ่นเพลทสองแผ่นประกบกันและใช้บูธเหล็กบานพับเพื่อช่วยรับแรงดึงและใช้ห่วงเหล็กขนาดใหญ่ตรงกลางสาช่วยผ่อนแรงเพื่อง่ายในการยกเสาโดยใช้เหล็กค้ำยันโดยคนยกเสาอย่างน้อย ๒ คน

๔.เสาไฟถนนโคนเสาพับได้สามารถรับน้ำหนักได้ ๙๐+- ๑๐ กิโลกรัม มีความแข็งแรงเพียงพอที่จะสามารถรองรับอุปกรณ์ที่จะนำมาติดบนหัวเสา

๕.โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีขนาดประมาณ ๗๘๙ มิลลิเมตร x ๓๖๗ มิลลิเมตร x ๖๓.๕ มิลลิเมตรและมีน้ำหนักประมาณ ๒๐+-๕ กิโลกรัม

๖.โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ใช้แหล่งจ่ายไฟเป็นพลังงานแสงอาทิตย์

๗.โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีแผงเซลล์แสงอาทิตย์ประกอบติดกับโคมไฟรับแสงได้ ๒ ทิศทางซึ่งกำหนดลักษณะการติดตั้งที่ระยะห่างระหว่างโคม ๓๐ เมตร ความสูง ๖ เมตร

๘.คุณลักษณะทางแสงและสีของโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน IES LM-๗๙-๐๘

๘.๑ มีค่าประสิทธิศักย์ของดวงโคมไม่น้อยกว่า ๑๘๓ ลูเมนต่อวัตต์

๘.๒ มีค่าฟลักซ์ส่องสว่างไม่น้อยกว่า ๕,๖๖๒ ลูเมน

๘.๓ มีค่าดัชนีความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า ๗๕

๙ โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๓๐ วัตต์ มีรายการคำนวณค่าความส่องสว่างและการกระจายแสงของโคมด้วยโปรแกรม DIAlux ซึ่งกำหนดลักษณะการติดตั้งที่ระยะห่างระหว่างโคม ๓๐ เมตร ความสูง ๖ เมตร ให้ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย ๑๕ ลักซ์ ค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อความสว่างเฉลี่ย (Uniformity) ; uo) มากกว่าเท่ากับ ๑ / ๒.๕ และค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อค่าความสว่างสูงสุด (Emim/Emax) มากกว่าเท่ากับ ๑/๖ ผ่านตามมารฐานกรมทางหลวง โดยสอดคล้องตามเกณฑ์ความส่องสว่างถนนสายรองและพื้นที่ชานเมิง(นอกเมือง)

๑๐.โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีระดับป้องกันน้ำและฝุ่น IP๖๖ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. ๕๑๓-๒๕๕๓

๑๑.แผงเซลล์แสงอาทิตย์ เป็นชนิด Mono Crytalline มีกำลังไฟฟ้าสูงสุด ๗๐ วัตต์ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐานEN๕๕๐๓๒,EN๖๑๐๐๐

๑๒.แบตเตอรีเป็นชนิดลิเธียมฟอสเฟต (LiFePo๔) มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒.๘ โวลต์ และ ๔.๕ แอมแปร์ชั่วโมงอ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐานมอก. ๒๒๑๗-๒๕๔๘

/ข้อ ๖...

๖. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน

๖.๑ ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน

โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวหมู่บ้านวัฒนธรรมนวัตวิถีผู้ไท บ้านกุดแข้ด่อน โดยจัดซื้อเสาไฟพลังงานแสงอาทิตย์แบบแอลอีดี ตามบัญชีนวัตกรรมไทย จำนวน ๑๕๖ ชุด เทศบาลตำบลกุดเชียงหมี อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธรกำหนดให้แล้วเสร็จ ภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

- ผังบริเวณติดตั้ง โดยจุดที่ติดตั้งสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม แต่ไม่เกินมาตรฐานระยะห่างระหว่างต้นที่ระบุไว้ จุดใดที่มีปัญหาในการติดตั้งมีสิ่งกีดขวางในการรับแสงจากดวงอาทิตย์ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างดำเนินการ หรือมีปัญหาจากท่อเมนประปาในแนวเขตที่ติดตั้ง ถ้าเหตุนั้นมีความเสียหายจากการติดตั้งให้ผู้รับจ้างดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้เหมือนเดิม

- ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการขณะดำเนินการ(ไวนิล)ติดตั้งในสายทางที่ดำเนินการ ๑ ป้าย และป้ายโครงการ ๑ ป้าย ขนาดป้ายตามแบบมาตรฐานของเทศบาลตำบลกุดเชียงหมีกำหนด

งวดที่ ๑ จ่ายเงิน ร้อยละ ๑๐๐ ของราคาตามสัญญาซื้อขาย จ่ายเมื่อผู้จำหน่ายได้ดำเนินการ ดังนี้

- เมื่อผู้ขายได้ขออนุมัติใช้วัสดุ แบบตำแหน่งการติดตั้ง และนำส่งตัวอย่างให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจสอบ

๗. อัตราค่าปรับค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้สั่งซื้อยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้สั่งซื้อ ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของวงเงินตามสัญญา

ในระหว่างที่ผู้สั่งซื้อยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้สั่งซื้อเห็นว่าผู้ขาย จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้สั่งซื้อมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้

๘. การรับประกันสัญญา

ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงาน โดยผู้ขายต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ดีดังเดิมภายใน ๓๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งความชำรุดบกพร่อง ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมเปลี่ยนแปลงและติดตั้งผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในเงื่อนไขการรับประกันความเสียหายซึ่งเกิดจากความบกพร่องของสินค้า จากการใช้งานตามปกติวิสัยหรือชำรุดเสียหายซึ่งเกิดจากความบกพร่องจากมาตรฐานการผลิต ยกเว้นกรณีเสียหายจากการดัดแปลงสินค้า ภัยพิบัติหรือฟ้าผ่า

๙. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ

เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนเฉพาะกิจแผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น วงเงิน ๙,๙๘๔,๐๐๐บาท (เก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือ ข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อได้รับการอนุมัติจัดสรรงบประมาณจากสำนักงบประมาณแล้ว เท่านั้น

๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคารวมต่ำสุด

๑๑. สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม

เทศบาลตำบลกุดเชียงหมี อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร ๓๕๑๒๐ โทร ๐๔๕-๗๘๑-๕๙๕ โทรสาร ๐๔๕-๗๘๑-๕๕๙๕

/ลงชื่อ...

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายยศพัทธ์ ทรัพย์ทองเพิ่ม)
ผู้อำนวยการกองช่าง เทศบาลตำบลนาสีนวน

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายโกมินทร์ กาฬสุวรรณ)
นายช่างโยธา เทศบาลตำบลนิคมคำสร้อย

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายศุภสิทธิ์ ทวีแสง)
นายช่างไฟฟ้า

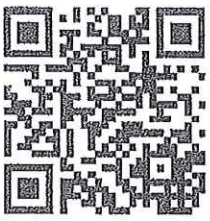
บัญชีนวัตกรรมไทย

โดย

สำนักงบประมาณ

ฉบับเพิ่มเติม

ตุลาคม 2566



0702 ครุภัณฑ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม				
16	07020031	ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole) ชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ประกอบด้วย 1) เสาไฟถนนโคมเสาพับได้ 6 เมตร จ านวน1 ต้น 2) ฐานรากเข็มเหล็ก 1.8 เมตร จ านวน1 ต้น 3) โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ 30 วัตต์ ตราผลิตภัณฑ์ INUT รุ่นผลิตภัณฑ์ ASL3560 ขนาด 30 วัตต์ จ นวน 1 โคม	ชุด	64,000.00

ลำดับที่	รหัส	ด้าน/กลุ่ม/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
	07020031 (ต่อ)	หมายเหตุ : 1. ราคานี้รวมค่าใช้จ่ายในการขนส่งและค่าติดตั้ง 2. รับประกันเป็นระยะเวลา 2 ปี นับจากวันส่งมอบโดยรวมค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในเงื่อนไขการรับประกันความเสียหายซึ่งเกิดจากความบกพร่องของสินค้า จากการใช้งานตามปกติวิสัยหรือชำรุดเสียหายซึ่งเกิดจากความบกพร่องจากมาตรฐานการผลิต 2 ปี ยกเว้นกรณีเสียหายจากการดัดแปลงสินค้า ภัยพิบัติหรือฟ้าผ่า 3. เพิ่มผู้แทนจ าหน่าย จ านวน 9 ราย		

ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม : ครุภัณฑ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

รหัส : 07020031

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ชุดเสาไฟถนนโคนเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	ชุดเสาไฟถนนโคนเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell LED Streetlight with Folding Pole)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท อัตถสาร จำกัด จ้างสถาบันสหกิจศึกษาและพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ไทย-เยอรมัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิจัยโคมไฟแอลอีดี และจ้างศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ วิจัยเสาไฟโคนเสาพับได้
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท อัตถสาร จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	1. บริษัท วี.เอส.อาร์. กรุ๊ป จำกัด 2. บริษัท เซ็นเซอร์นิกส์ จำกัด 3. บริษัท เศรษฐีธาดา กรุ๊ป จำกัด 4. บริษัท พณภัส 2525 จำกัด 5. ห้างหุ้นส่วนจำกัด มอนสเตอร์ แพลนท์ 6. ห้างหุ้นส่วนจำกัด สุมนการโยธา 7. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทิพยา ก่อสร้าง 8. ห้างหุ้นส่วนจำกัด แต้กาญจนกุล 9. บริษัท บราเธอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด 10. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ที.ที สตีลแอนด์แฟบริคเคชั่น 11. บริษัท กรีน เอ็นเนอร์จี แม็กซ์ จำกัด 12. บริษัท เจริญกิจ ซี.เค จำกัด 13. ห้างหุ้นส่วนจำกัด จิรกาญจน์โยธา 14. ห้างหุ้นส่วนจำกัด 63 รุ่งเรืองเจริญยิ่ง 15. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรสมวงศ์การโยธา 16. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ช.อิงฟ้าการโยธา 17. ห้างหุ้นส่วนจำกัด คำเขื่อนแก้ววิศวกรรม 18. ห้างหุ้นส่วนจำกัด สามพระยา 2006 ก่อสร้าง 19. บริษัท 225 นครชัย คอนสตรัคชั่น จำกัด 20. บริษัท ดีบี เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด 21. บริษัท น่านนคร 63 จำกัด 22. บริษัท มรกตศิลา จำกัด 23. บริษัท ทรัพย์มารีน คอนสตรัคชั่น จำกัด 24. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ที.เจ.เอ็น.เทรดดิ้ง 25. ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรกิตติยโสธร

26. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เค โกลเด้นท์ แลนด์
27. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยกิจแมชชีนเนอรี่
28. บริษัท ที.เค. แอสฟัลท์(2021) จำกัด

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย : บริษัท อัตถสาร จำกัด

ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน : มกราคม 2566 – มกราคม 2574 (8 ปี)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

ชุดเสาไฟถนนโคนเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งประกอบด้วย เสาไฟถนนโคนเสาพับได้ อาศัยการพับโดยมีฐานเหล็กและห่วงเหล็กขนาดใหญ่กลางเสาช่วยถ่วงเพื่อง่ายในการยกเสาและใช้เหล็กค้ำ และใช้คนยกเสาอย่างน้อย 2 คน พร้อมฐานรากแบบเข็มเหล็ก สามารถติดตั้งที่หน้างานได้ สามารถติดตั้งได้ทุกพื้นที่ รวมทั้งพื้นที่ที่มีข้อจำกัดในการเข้าถึงของเครื่องจักรขนาดใหญ่ ในส่วนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์มีแผงเซลล์แสงอาทิตย์ประกอบติดกับโคมไฟรับแสงได้ 2 ทิศทาง ทำให้มีความสว่างสูง รวมทั้งใช้แหล่งจ่ายไฟเป็นพลังงานแสงอาทิตย์ จึงช่วยประหยัดพลังงานได้ และให้ค่าความสว่างเฉลี่ยตามเกณฑ์มาตรฐานกรมทางหลวง

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เสาไฟถนนโคนเสาพับได้ มีความสูง 6 เมตร ทำจากวัสดุเหล็กชุบกัลวาไนซ์ (Hot-Dip Galvanized)
2. คุณลักษณะทางกลของเสาไฟถนนโคนเสาพับได้ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. 2316 – 2549
   2.1 มีความต้านแรงดึง ไม่น้อยกว่า 442±5 เมกะพาสคัล
   2.2 มีความต้านแรงดึงที่จุดดราก ไม่น้อยกว่า 358±5 เมกะพาสคัล
   2.3 มีความยืด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 21±5
3. เสาไฟถนนโคนเสาพับได้ โดยฐานเหล็กและห่วงเหล็กขนาดใหญ่กลางเสา โดยฐานเหล็กมีแผ่นเพรทสองแผ่นประกบกันและใช้บูธเหล็กบานพับเพื่อช่วยรับแรงดึงและใช้ห่วงเหล็กขนาดใหญ่ตรงกลางเสาช่วยผ่อนแรงเพื่อง่ายในการยกเสาโดยใช้เหล็กค้ำยันโดยคนยกเสาอย่างน้อย 2 คน
4. เสาไฟถนนโคนเสาพับได้สามารถรับน้ำหนักได้ 90±10 กิโลกรัม มีความแข็งแรงเพียงพอที่จะสามารถรองรับอุปกรณ์ที่จะนำมาติดบนหัวเสา
5. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีขนาดประมาณ 789 มิลลิเมตร x 367 มิลลิเมตร x 63.5 มิลลิเมตร และมีน้ำหนักประมาณ 20±5 กิโลกรัม
6. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ใช้แหล่งจ่ายไฟเป็นพลังงานแสงอาทิตย์
7. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีแผงเซลล์แสงอาทิตย์ประกอบติดกับโคมไฟรับแสงได้ 2 ทิศทาง ซึ่งกำหนดลักษณะการติดตั้งที่ระยะห่างระหว่างโคม 30 เมตร ความสูง 6 เมตร
8. คุณลักษณะทางแสงและสีของโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน IES LM-79-08
   8.1 มีค่าประสิทธิศักย์ของดวงโคมไม่น้อยกว่า 183 ลูเมนต่อวัตต์
   8.2 มีค่าฟลักซ์ส่องสว่างไม่น้อยกว่า 5,662 ลูเมน
   8.3 มีค่าดัชนีความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า 75
9. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 30 วัตต์ มีรายงานการคำนวณค่าความส่องสว่างและการกระจายแสงของโคมด้วยโปรแกรม DIALux ซึ่งกำหนดลักษณะการติดตั้งที่ระยะห่างระหว่างโคม 30 เมตร ความสูง 6 เมตร ให้ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย 15 ลักซ์ ค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อความสว่างเฉลี่ย (Uniformity : U_0) ≥ 1/2.5 และค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อค่าความสว่างสูงสุด (E_{min}/E_{max}) ≥ 1/6 ผ่านตามมาตรฐานกรมทางหลวง โดยสอดคล้องตามเกณฑ์ความส่องสว่างถนนสายรองและพื้นที่ชานเมือง (นอกเมือง)

10. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น IP66 อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. 513-2553
11. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ เป็นชนิด Mono Crystalline มีกำลังไฟฟ้าสูงสุด 70 วัตต์ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน EN55032, EN61000
12. แบตเตอรี่เป็นชนิดลิเธียมฟอสเฟต ($LiFePO_4$) มีขนาดไม่น้อยกว่า 12.8 โวลต์ และ 45 แอมแปร์ชั่วโมง อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. 2217-2548

หมายเหตุ : แนะนำให้ใช้เสาไฟถนนโคนเสาพับได้ร่วมกับโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ประกอบเป็นชุดเดียวกัน เพื่อให้ได้ประโยชน์สูงสุดจากการใช้งาน และใช้เสาไฟถนนโคนเสาพับได้ที่ถูกออกแบบมาสำหรับเสานี้โดยเฉพาะ และมีโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ตราผลิตภัณฑ์ดังกล่าวเพื่อรับแสงได้ 2 ทิศทาง

หมายเหตุ ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม 2566 (ไม่มีผู้แทนจำหน่าย)
- เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 19 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2566
- เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 9 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2566

++++++++++++++++++++