



โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเรียนรู้เชิงเกษตรกรรมบ้านปางมะนาว
โดยจัดซื้อพร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนน

โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ แบบประกอบในชุดเดียวกัน
(Integrated Solar Cell LED Streetlight With Pole)

หมู่ที่ 2 เชื่อม หมู่ที่ 11 จำนวน 156 ชุด

องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร

สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 2 บ้านมอเจริญ เชื่อมหมู่ที่ 11 บ้านปางมะนาว

ตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร

องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

กระทรวงมหาดไทย

ประเทศไทย

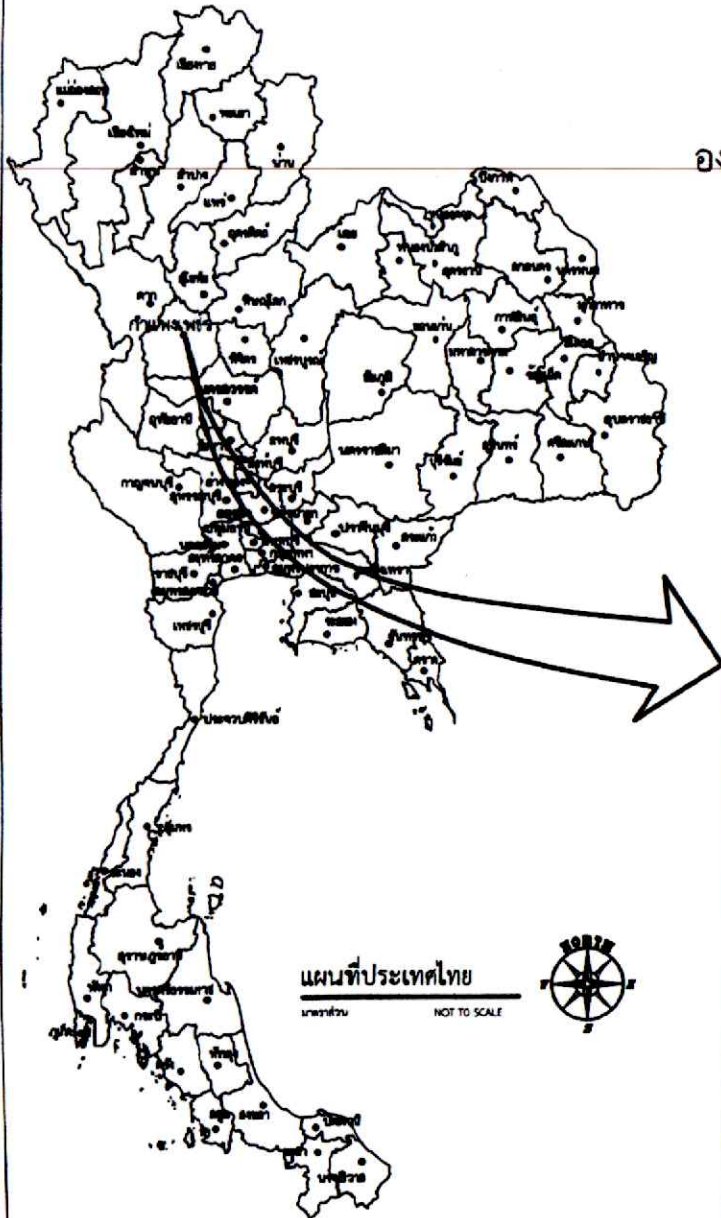
โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเรียนรู้เชิงเกษตรกรรมบ้านปางมะนาวโดยจัดซื้อพร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนน

โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ แบบประกอบในชุดเดียวกัน

(Integrated Solar Cell LED Streetlight With Pole)

หมู่ที่ 2 เชื่อม หมู่ที่ 11 จำนวน 156 ชุด

องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร

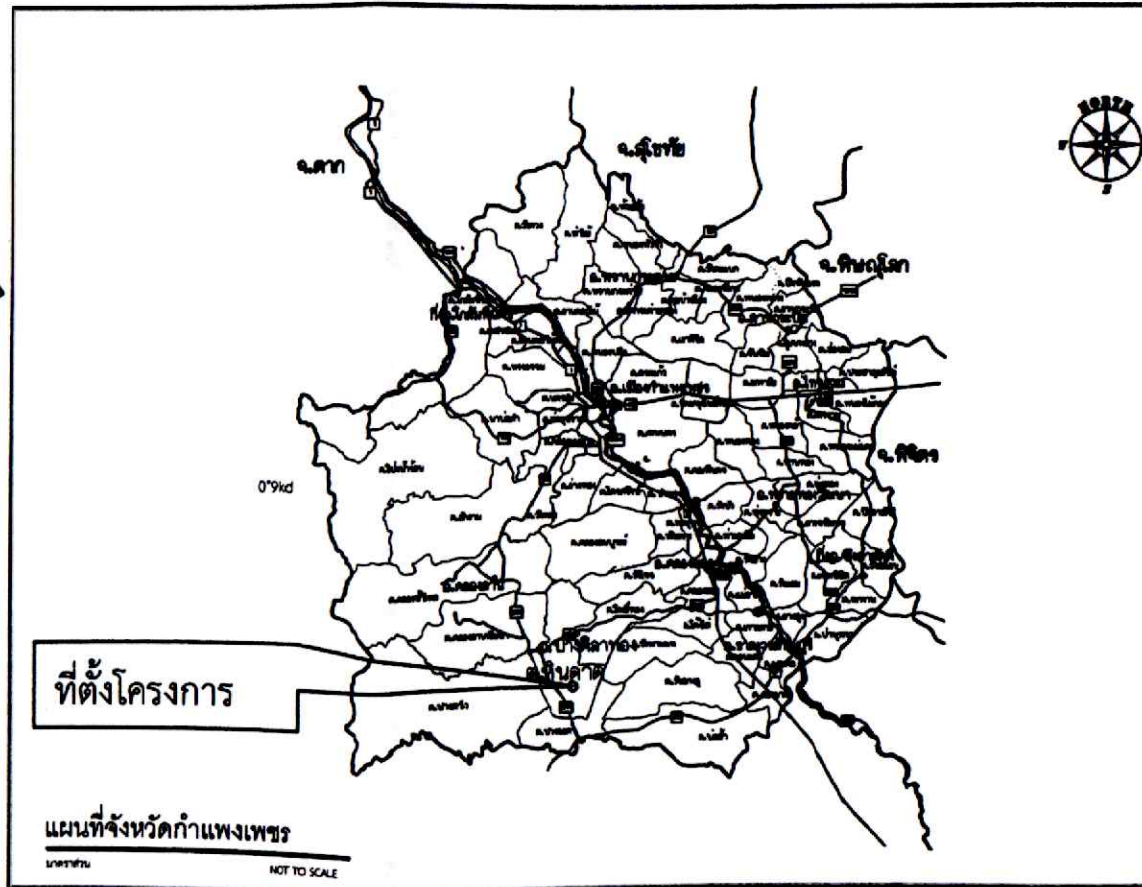


แผนที่ประเทศไทย

NOT TO SCALE



สถานที่ดำเนินการ
หมู่ที่ 2 บ้านมอเจริญ เชื่อมหมู่ที่ 11 บ้านปางมะนาว
ตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร



ที่ตั้งโครงการ

แผนที่จังหวัดกำแพงเพชร

NOT TO SCALE



โครงการ

พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเรียนรู้เชิงเกษตรกรรม
บ้านปางมะนาวโดยจัดซื้อพร้อมติดตั้ง
ชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์
แบบประกอบในชุดเดียวกัน Integrated Solar
Cell LED Streetlight With Pole
หมู่ที่ 2 เชื่อม หมู่ที่ 11 จำนวน 156 ชุด
องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด
อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร

สถานที่

หมู่ที่ 2 บ้านมอเจริญ เชื่อม
หมู่ที่ 11 บ้านปางมะนาว
ตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง
จังหวัดกำแพงเพชร

สำรวจ:

(นายพิเชษฐ์ รัตติโย)
ผู้อำนวยการฝ่ายสำรวจ

ออกแบบ:

(นายปวิกรณ์ วัฒนอง)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เขียนแบบ:

(นายอนุทินกุล แสงระวีชัย)
นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ:

(นายประสิทธิ์ ทองสุทธิ)
นายช่างโยธานำงาน ศึกษารายการงาน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ:

(นางสาวน้ำทิพย์ คำวงศ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

อนุมัติ:

(นายประจักษ์ อินสุวรรณ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

แบบแสดง

แผนผังบริเวณ

มาตราส่วน

วันที่

แบบเลขที่

แผ่นที่



แผนที่ 1:50,000 โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเรียนรู้เชิงเกษตรกรรมบ้านปางมะนาว โดยจัดซื้อพร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์

แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight With Pole)

หมู่ที่ 2 เชื่อม หมู่ที่ 11 จำนวน 156 ชุด องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร
สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 บ้านมอเจริญ เชื่อม หมู่ที่ 11 บ้านปางมะนาว
ตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร

งานติดตั้งไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

รายละเอียดประกอบแบบ

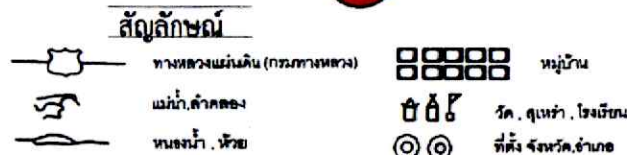
1.งานติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์
แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight With Pole)
ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส 07020037 จำนวน 156 ชุด (ตามผังผังที่มอบกำหนด)

สายทางจุดดำเนินการ

- 1.สาย บ้านมอเจริญ - บ้านซับน้ำผึ้ง รหัสสายทาง กพ.ถ. 89-153
- 2.สายซอยข้างร้านค้าปางมะนาว รหัสสายทาง กพ.ถ. 89-086
- 3.สายซอยกลุ่มพิจิตร รหัสสายทาง กพ.ถ. 89-091
- 4.สายกลุ่มพิจิตร - พิจิตร 2 รหัสสายทาง กพ.ถ. 89-149
- 5.สายบ้านปางมะนาว - บ้านทะเลพัฒนา รหัสสายทาง กพ.ถ. 89-092

สารบัญ		
แผ่นที่	รายการ	หมายเหตุ
1	แผนที่ 1:50,000, รายละเอียดประกอบแบบ	
2	แผนผังบริเวณจุดติดตั้งเสาไฟโดยสังเขป	

แผนที่ 1:50,000  = แสดงจุดดำเนินการ



***หมายเหตุ

จุดดำเนินการสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ให้อยู่ในดุลพินิจของช่างผู้ควบคุมงาน
- ก่อนเข้าดำเนินการ 2 วันผู้รับจ้างจะต้องแจ้งช่างผู้ควบคุมงานเพื่อแจ้งจุดดำเนินการและระดับงานต่างๆ



โครงการ

พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเรียนรู้เชิงเกษตรกรรม
บ้านปางมะนาวโดยจัดซื้อพร้อมติดตั้ง
ชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์
แบบประกอบในชุดเดียวกัน Integrated Solar
Cell LED Streetlight With Pole
หมู่ที่ 2 เชื่อม หมู่ที่ 11 จำนวน 156 ชุด
องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด
อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร

สถานที่

หมู่ที่ 2 บ้านมอเจริญ เชื่อม
หมู่ที่ 11 บ้านปางมะนาว
ตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง
จังหวัดกำแพงเพชร

สำรวจ:

(นายวิรัตน์ วัฒนศิริ)
ผู้อำนวยการสำนักงาน

ออกแบบ:

(นายวิรัตน์ วัฒนศิริ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ:

(นายวิรัตน์ วัฒนศิริ)
นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ:

(นายวิรัตน์ วัฒนศิริ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน วิศวกรสถาน
ผู้ชำนาญการท้องถิ่น

เห็นชอบ:

(นางสาวนันทิพย์ คำวงศ์)
ปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

อนุมัติ:

(นายประจักษ์ อินทรธรรม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

แบบแสดง

แผนผังบริเวณ

มาตราส่วน

วันที่

แบบเสร็จ

แผ่นที่



บ้านวังตะเคียน



ระยะทางรวมภายในหมู่บ้าน

ประมาณ 7,500.00 เมตร



สัญลักษณ์

= เสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight With Pole)

รายละเอียดการติดตั้งเสาไฟและโคมไฟ แอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่ที่ 2 บ้านมอเจริญ เชื่อม หมู่ที่ 11 บ้านปางมะนาว ตำบลหินดาด อำเภอบางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร จำนวน 156.00 ชุด ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส 07020037 ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งสายทางหลักของหมู่บ้านคือ ทางหลวงท้องถิ่น

- 1.สาย บ้านมอเจริญ - บ้านรับน้ำผึ้ง รหัสสายทาง กพ.ถ. 89-153
- 2.สายซอยข้างร้านค้าปางมะนาว รหัสสายทาง กพ.ถ. 89-086
- 3.สายซอยกลุ่มพิจิตร รหัสสายทาง กพ.ถ. 89-091
- 4.สายกลุ่มพิจิตร - พิจิตร 2 รหัสสายทาง กพ.ถ. 89-149
- 5.สายบ้านปางมะนาว - บ้านทะเลพัฒนา รหัสสายทาง กพ.ถ. 89-092

***หมายเหตุ จุดติดตั้งในแผนผังสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ตรวจรับงานหรือผู้ใหญ่บ้านและสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาดตามหมู่บ้านฯ



โครงการ

พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวในเชิงธรรมชาติ
บ้านปางมะนาวโดยจัดซื้อหรือติดตั้ง
ชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์
แบบประกอบในชุดเดียวกัน Integrated Solar
Cell LED Streetlight With Pole
หมู่ที่ 2 เชื่อม หมู่ที่ 11 จำนวน 156 ชุด
องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด
อำเภอบางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร

สถานที่

หมู่ที่ 2 บ้านมอเจริญ เชื่อม
หมู่ที่ 11 บ้านปางมะนาว
ตำบลหินดาด อำเภอบางศิลาทอง
จังหวัดกำแพงเพชร

สำรวจ:

(นายสิริศักดิ์ วัฒนศิริ)
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

ออกแบบ:

(นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)
นายช่างโยธาปฏิบัติหน้าที่

เขียนแบบ:

(นายอนันต์ วัฒนศิริ)
นายช่างเขียนแบบโยธา

ตรวจสอบ:

(นายประสิทธิ์ ทองสุก)
นายช่างโยธาชำนาญงาน วิศวกรรมการถนน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ:

(นางสาวน้ำทิพย์ คำวงศ์)
ปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

อนุมัติ:

(นายประจักษ์ อินสุวรรณ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

แบบแสดง

แผนผังบริเวณ

มาตราส่วน

วันที่

แบบเลขที่

แผ่นที่

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ปร.5

ชื่อโครงการ

พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเรียนรู้เชิงเกษตรกรรมบ้านปางมะนาว โดยจัดซื้อพร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนน
โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight With Pole)
หมู่ที่ 2 เชื่อมหมู่ที่ 11 จำนวน 156 ชุด องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 2 เชื่อมหมู่ที่ 11 ตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร

เจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

แบบ ปร.4 มีจำนวน

1

หน้า

ราคากลาง เมื่อวันที่

3 ตุลาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
2	ประเภทงานถนน				
3	ประเภทงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม				
4	ประเภทงานชลประทาน				
5	ประเภทงานแหล่งน้ำ				
6	ประเภทงานอื่น ๆ	9,984,000.00		9,984,000.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย%				
	เงินประกันผลงานหัก%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			9,984,000.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			9,984,000.00	
ตัวอักษร	เก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน				

ลงชื่อ.....ประมาณการ

(นายปฏิภาณ ถนอม)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ตรวจสอบ

(นายประสิทธิ์ ทองสุทธิ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นางสาวนันทิพย์ คำวงศ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายประจักษ์ อินสุวรรณ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

แบบ ปร. 4

โครงการ

พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเรียนรู้เชิงเกษตรกรรมบ้านปางมะนาว โดยจัดซื้อพร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนน

ปริมาณงาน ติดตั้งเสาไฟถนนคอนกรีตเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์

โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight With Pole)

(Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole)

หมู่ที่ 2 เชื่อมหมู่ที่ 11 จำนวน 156 ชุด องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร

จำนวน 156 ชุด

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 เชื่อมหมู่ที่ 11 ตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

ประมาณการโดย กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

แบบเลขที่

ราคาแตกต่างจาก

สำนักงบประมาณ

ประมาณการเมื่อวันที่

3 ตุลาคม 2568

[illegible]

ลงชื่อ.....ประธานการ

(นายปฐวิภาณ ถนอม)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



บัญชีนวัตกรรมไทย

โดย

สำนักงานงบประมาณ

ฉบับเพิ่มเติม
เมษายน 2567



ลำดับ ที่	รหัส	ด้าน/กลุ่ม/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
17	07020021	โคมไฟถนนแอลอีดี แบบเซลล์แสงอาทิตย์ ใช้พลังงานไฟฟ้า กระแสตรงจากแบตเตอรี่ (Solar powered LED Streetlight with direct current supply from energy storage) รุ่น LUCENT-1 ประกอบด้วย 1) โคมไฟถนนแอลอีดี ขนาด 25 วัตต์ (SBX - 25) 2) แบตเตอรี่ขนาด 12.8V 60Ah พร้อมอุปกรณ์ควบคุม (ABP1260) 3) แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 115 วัตต์ 4) เสาไฟชุบสังกะสี ความสูง 6 เมตร พร้อมโครงเหล็กยึด แผงเซลล์แสงอาทิตย์ 5) ฐานรากแบบสกรูสำเร็จรูป หมายเหตุ : 1. ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมค่าใช้จ่ายในการจัดส่งและติดตั้ง 2. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 3 ราย	ชุด	62,000.00
18	07020022	ชุดเสาไฟถนนปรับความสูงได้ด้วยมือพร้อมโคมไฟถนน แอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Height Adjustable Pole with LED solar cell Street Light) ชุดเสาไฟถนนปรับความสูงได้ด้วยมือพร้อมโคมไฟถนน แอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ 45 วัตต์ ประกอบด้วย 1) โคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ 45 วัตต์ จำนวน 1 โคม 2) เสาไฟถนนปรับความสูงได้ด้วยมือพร้อม จำนวน 1 ต้น 3) ฐานรากเข็มเหล็ก ขนาดความยาว 2 เมตร จำนวน 1 ต้น หมายเหตุ : 1. ราคานี้รวมค่าติดตั้งและค่าขนส่งแล้ว 2. ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย และเพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 14 ราย	ชุด	70,000.00
19	07020037	ชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบ ในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole) 1) รุ่น KELLI-16008 ประกอบด้วย 1.1) เสาไฟเหล็กชุบสังกะสี ความสูง 8 เมตร 1.2) ฐานรากแบบหลายเข็ม ขนาดความยาว 1.5 เมตร จำนวน 4 ต้น/ชุด 1.3) โคมไฟถนนหลอดแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ 60 วัตต์ รุ่น RCSOS60L-165CW50 จำนวน 1 โคม	ชุด	64,000.00

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเรียนรู้เชิงเกษตรกรรมบ้านปางมะนาว หมู่ที่ ๒ เชื่อม หมู่ที่ ๑๑ โดยจัดซื้อพร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ความสูง ๘ เมตร ขนาด ๖๐ วัตต์ จำนวน ๑๕๖ ชุด องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,984,000.00 บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน 9,984,000.00 บาท

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ราคากลางตามบัญชีนวัตกรรมไทย โดย สำนักงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม เดือน เมษายน ๒๕๖๗

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายอนันตกุล เหล่าเขตกิจ

๖.๒ นายปฏิภาณ ถนอม

๖.๓ นายสุเทพ อินตะนาม

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบ
(นางสาวน้ำทิพย์ คำวงศ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ
(นายประจัน อินสุวรรณ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

ร่างขอบเขตของงาน หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง
พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเรียนรู้เชิงเกษตรกรรมบ้านปางมะนาว หมู่ที่ 2 เชื่อม หมู่ที่ 11 โดยจัดซื้อพร้อมติดตั้งชุด
เสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ความสูง 8 เมตร ขนาด 60 วัตต์
จำนวน 156 ชุด องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร
งบประมาณ 9,984,000.- บาท

1. ชื่อรายการ พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเรียนรู้เชิงเกษตรกรรมบ้านปางมะนาว หมู่ที่ 2 เชื่อม หมู่ที่ 11
โดยจัดซื้อพร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ความสูง 8
เมตร ขนาด 60 วัตต์ จำนวน 156 ชุด องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร

2. วงเงินงบประมาณ 9,984,000.00 บาท

3. ราคากลาง 9,984,000.00 บาท

4. ความเป็นมา

ตามหนังสือ อำเภอปางศิลาทอง ด่วนที่สุด ที่ กพ 0023.15/ว1044 ลงวันที่ 1 กันยายน 2568 แจ้งว่า
ร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 ภายใต้ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจาย
อำนาจ ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลได้ผ่านการ
พิจารณาของคณะกรรมการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.
2569 สภาผู้แทนราษฎรเรียบร้อยแล้ว ถือว่าได้รับความเห็นชอบวงเงินงบประมาณที่จะใช้จ่ายในการจัดซื้อจัดจ้าง
ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 เพื่อให้องค์การ
บริหารส่วนตำบลสามารถดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง
และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 เพื่อเร่งรัดการจัดหาพัสดุก่อนพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี
งบประมาณ พ.ศ.2569 มีผลใช้บังคับ เพื่อให้สามารถก่อนนี้ผูกพันและเบิกจ่ายได้แล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ
พ.ศ.2569

องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด ได้รับเงินจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569
รายการ พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเรียนรู้เชิงเกษตรกรรมบ้านปางมะนาว หมู่ที่ 2 เชื่อม หมู่ที่ 11 โดยจัดซื้อพร้อม
ติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ความสูง 8 เมตร ขนาด 60
วัตต์ จำนวน 156 ชุด องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร งบประมาณ
9,984,000.-บาท จำนวน 1 โครงการ โดยกำหนดเงื่อนไขในเอกสารเชิญชวนการจัดซื้อจัดจ้างไว้ด้วยว่า “การ
จัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 มีผลใช้บังคับและได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.
2569 จากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นแล้ว และกรณีที่องค์การบริหารส่วนตำบลไม่ได้รับการจัดสรร
งบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าวองค์การบริหารส่วนตำบลสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้”

5. วัตถุประสงค์

5.1 เพื่อลดปัญหาการเกิดอุบัติเหตุให้กับประชาชนในพื้นที่และผู้ใช้เส้นทางสัญจรไป-มา

5.2 เพื่อลดปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่ตำบลหินดาด

5.3 เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้ใช้เส้นทางที่สัญจรไป-มา

5.4 เพื่อสนับสนุนปรัชญาชีวิตกรมไทย ตามนโยบายรัฐบาล

5.5 เพื่อลดการใช้พลังงานและช่วยรักษาทรัพยากรธรรมชาติ

6. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

6.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

6.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

6.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

6.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

6.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

6.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

6.7 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอกับองค์การบริหารส่วนตำบล หินดาด ณ วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการซื้อครั้งนี้

6.8 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งในการสละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

6.9 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

6.10 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

6.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชี รายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

6.12 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

6.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า 2,995,200.- บาท (สองล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาดเชื่อถือ

7. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น 2 ส่วน คือ

7.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่มีนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่ไม่มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)

(4) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

7.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) แค็ตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

8. แบบรูปรายการและหรือคุณลักษณะเฉพาะ

พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเรียนรู้เชิงเกษตรกรรมบ้านปางมะนาว หมู่ที่ ๒ เชื่อม หมู่ที่ ๑๑ โดยจัดซื้อพร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ความสูง ๘ เมตร ขนาด ๖๐ วัตต์ จำนวน ๑๕๖ ชุด องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร

1.ติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ความสูง 8 เมตร ขนาด 60 วัตต์ จำนวน 156 ชุด

2.ผังบริเวณติดตั้งที่องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาดกำหนด

9. การเสนอราคา

9.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาตามแบบที่กำหนด โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลข และตัวหนังสือโดยไม่มีการขีดลบหรือแก้ไข หากมีการขีดลบ ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

9.2 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่นๆ ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 60 วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

ข้อกำหนดอื่น ๆ

1. เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่ต้องจัดหา บุคลากรของหน่วยงานที่มีความน่าเชื่อถือ พร้อมเครื่องมืออุปกรณ์ และทำการทดสอบให้เป็นไปตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาดกำหนด และออกเอกสารรับรองผลการทดสอบ เพื่อมาแสดงให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบ

2. ผู้รับจ้างต้องมีเอกสารผ่านการทดสอบวัสดุอุปกรณ์ของชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน มอก. ตามคุณลักษณะที่กำหนด มาแสดงต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

3. ผู้รับจ้าง ต้องดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ในบริเวณสายทางที่ดำเนินการติดตั้งเสาไฟ ทั้งป้ายชั่วคราว และ ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายถาวร) อย่างละ 1 ป้าย

4. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดหมายเลขครุภัณฑ์และหมายเลขของเสาไฟทุกต้นตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาดกำหนด

5. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงของเสาไฟทุกต้นตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาดกำหนด

10. สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 2 บ้านมอเจริญ เชื่อม หมู่ที่ 11 บ้านปางมะนาว ตำบลหินดาด อำเภอบางคลาทาง จังหวัดกำแพงเพชร

พิกัดที่ตั้ง : สายทางจุดดำเนินการ

1. สายบ้านมอเจริญ-บ้านชันน้ำผึ้ง รหัสสายทาง กพ.ถ.89-153

จุดเริ่มต้น N 16.121433° E99.465499° จุดสิ้นสุด N 16.147357° E99.433879°

2. สายซอยข้างร้านค้าปางมะนาว รหัสสายทาง กพ.ถ.89-086

จุดเริ่มต้น N 16.129095° E99.454236° จุดสิ้นสุด N 16.124844° E99.451865°

3.สายชอยกลุ่มพิจิตร รหัสสายทาง กพ.ถ.89-091

จุดเริ่มต้น N 16.141429° E99.437769° จุดสิ้นสุด N 16.144714° E99.442723°

4.สายกลุ่มพิจิตร-พิจิตร2 รหัสสายทาง กพ.ถ.89-149

จุดเริ่มต้น N 16.150737° E99.435046° จุดสิ้นสุด N 16.149659° E99.436498°

5.สายบ้านปางมะนาว-บ้านทะเลพัฒนา รหัสสายทาง กพ.ถ.89-092

จุดเริ่มต้น N 16.137185° E99.442405° จุดสิ้นสุด N 16.132105° E99.440487°

- หมายเหตุ 1.** ในการกำหนดดูสถานที่ก่อสร้างและชี้แจงรายละเอียด ผู้เสนอราคาควรมาดูสถานที่ และรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับสถานที่ดำเนินการด้วยตนเอง สำหรับผู้ที่ไม่ไปดูสถานที่แต่มีความประสงค์จะยื่นขอเสนอราคารับทำการก่อสร้าง จะต้องยินยอมรับทราบเสมือนหนึ่งว่าได้ไปดูสถานที่แล้ว
- 2.** ผู้ซื้อและผู้จำหน่ายจะต้องสำรวจพื้นที่ รวมถึงตกลงและยืนยันจุดติดตั้งร่วมกัน โดยผู้จำหน่ายทำหนังสือยืนยันจุดติดตั้งเป็นลายลักษณ์อักษรและให้ผู้มีอำนาจทั้งสองฝ่ายลงนามตกลงและรับทราบ
- 3.** จุดติดตั้งต้องไม่มีสิ่งบดบังแสงแดด สำหรับการชาร์จเก็บพลังงาน เช่น ต้นไม้ อาคาร รั้ว ป้าย ทางจราจร ป้ายโฆษณา เป็นต้น หากพื้นที่จุดติดตั้งมีสิ่งบดบังที่ต้องแก้ไข ผู้จำหน่ายต้องดำเนินการแก้ไขและแจ้งให้ผู้ซื้อทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

11. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

“การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 จากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นแล้ว และกรณีที่ต้องดำเนินการบริหารส่วนตำบลไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว องค์การบริหารส่วนตำบลสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้”

12. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ/งานจ้าง

กำหนดส่งมอบงาน ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

13. หลักเกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาข้อเสนอโดยองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด จากราคารวมและคัดเลือกผู้เสนอราคาจากราคาต่ำสุด

14.หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร

15.การรับประกัน

ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญา แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานซื้อที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด ได้รับมอบงาน โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

16. วงเงินในการจัดจ้าง

งบประมาณ 9,984,000.-บาท (เก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน) โดยได้รับจัดสรรงบประมาณตามหนังสือ อำนวยการสงคิลาทอง ด่วนที่สุด ที่ กพ 0023.15/ว1044 ลงวันที่ 1 กันยายน 2568 ราคา กลาง 9,984,000.-บาท (เก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน) พิจารณาตามบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนัก งบประมาณ ฉบับเพิ่มเติมเดือน เมษายน 2567

17. อัตราค่าปรับ

การจัดซื้อในครั้งนี้ กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัด จ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 162 กำหนดว่า การทำสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ นอกจาก การจ้างที่ปรึกษาให้กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราตายตัวระหว่างร้อยละ 0.01-0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้ รับมอบ เว้นการการจ้างซึ่งต้องการผลสำเร็จของงานทั้งหมดพร้อมกัน ให้กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงิน ตายตัวในอัตราร้อยละ 0.01-0.10 ของราคาจ้างนั้น แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท สำหรับงานก่อสร้าง สาธารณูปโภค ที่มีผลกระทบต่อการจราจร ให้กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.25 ของราคาจ้างนั้น

การกำหนดค่าปรับตามวรรคหนึ่งและวรรคสองในอัตราหรือเป็นจำนวนเงินเท่าใด ให้หัวหน้า หน่วยงานของรัฐ คำนึงถึงราคา กำหนดระยะเวลาของการใช้งาน และลักษณะของพัสดุซึ่งอาจมีผลกระทบต่อการ ที่คู่สัญญาของหน่วยงานรัฐจะหลีกเลี่ยงไม่ปฏิบัติตามสัญญา หรือกระทบต่อการจราจร หรือความเสียหายแก่ ประโยชน์สาธารณะ แล้วแต่กรณี

ในกรณีการจัดทำสิ่งของที่ประกอบกันเป็นชุด ถ้าขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปแล้วจะ ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ แม้คู่สัญญาจะส่งมอบสิ่งของภายในกำหนดตามสัญญา แต่ยังคงขาดส่วนประกอบ บางส่วน ต่อมาได้ส่งมอบส่วนประกอบที่ยังขาดนั้นเกินกำหนดสัญญา ให้ถือว่าไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย ให้ปรับ เติมราคาของทั้งชุด

ในกรณีที่มีการจัดหาสิ่งของคิดราคารวมทั้งค่าติดตั้งหรือทดลองด้วย ถ้าติดตั้งหรือทดลองเกินกว่า กำหนดตามสัญญาเป็นจำนวนวันเท่าใด ให้ปรับเป็นรายวันในอัตราที่กำหนดของราคาทั้งหมด

16. กำหนดยื่นราคา

ราคาที่เสนอจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 60 วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยยื่นราคาผู้ยื่น ข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนราคาเสนอไม่ได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอนันตกุล เหล่าเขตกิจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปฏิภาณ ถนอม)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุเทพ อินตะนาม)

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

☒ เห็นควรพิจารณาตามที่เสนอ ☐ ไม่เห็นควรพิจารณาเพราะ.....



(นางสาวน้ำทิพย์ คีวงค์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

☒ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติเพราะ.....



(นายประชัน อินสุวรรณ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ที่	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคา/หน่วย	รวมเป็นเงิน
1	นวัตกรรมไทย รหัส : 07020037 (อ้างอิง: บัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2567) ชื่อสามัญ : ชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight With Pole) 1. รุ่น KELLI – 16008 ประกอบด้วย 1.1 เสาไฟเหล็กชุบกลีบบัวไนซ์ ความสูง 8 เมตร 1.2 ฐานรากแบบหลายเข็ม ขนาดความยาว 1.5 เมตร จำนวน 4 ต้น/ชุด 1.3 โคมไฟถนนหลอดแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ 60 วัตต์ รุ่น RCSOS60L-165W50 จำนวน 1 โคม หมายเหตุ 1. ราคารวมค่าขนส่งและติดตั้ง 2. รับประกันเป็นระยะเวลา 2 ปี ทุกกรณีภายใต้การติดตั้งในที่โล่งแจ้งที่ไม่มีต้นไม้ อาคารหรือ สิ่งบดบังแสงแดด 3. แกะไขรายละเอียด ดังนี้ 3.1 แกะไขคุณลักษณะเฉพาะข้อ 6 แบตเตอรี่ จากขนาด 12.8V 60Ahr เป็นขนาด 12.8V≥60Ahr 3.2 แกะไขหมายเหตุเงื่อนไขการรับประกันผลิตภัณฑ์จากระยะเวลารับประกัน 1 ปี เป็น ระยะเวลารับประกัน 2 ปี คุณสมบัตินวัตกรรม : ชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ถูกออกแบบพัฒนาให้ การส่องสว่างถนนได้ตามหลักเกณฑ์ของมาตรฐาน มอก. 2954-2562 หน่วยรวมของผลิตภัณฑ์ประกอบด้วย 3 ส่วนหลัก ได้แก่ เสาไฟเหล็ก ชุดโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ และชุดฐานรากเหล็กแบบหลายเข็ม ที่ออกแบบลักษณะมุมเข็ม ให้สามารถติดตั้งในพื้นที่ราบปกติ และพื้นที่ขีตริมกำแพงได้สะดวกโดยไม่ต้องใช้เครื่องจักรใหญ่ ได้แก่ รถขุด รถเจาะ อีกทั้งชุดฐานรากเหล็กแบบหลายเข็มยังสามารถติดตั้งบนไหล่ทางลาดเอียงได้สะดวก ไม่จำเป็นต้องปรับผิวไหล่ทางให้ได้ แนวระดับแต่ยังคงมีความมั่นคงแข็งแรงผ่านการทดสอบด้วยแรงหลักซึ่งอิงหลักเกณฑ์ทดสอบตามกฎกระทรวงฉบับที่ 6 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 คุณลักษณะเฉพาะ รุ่น KELLI-16008 ชุดเสาไฟถนนและฐานรากเหล็กหลายเข็ม 1. เสาไฟเหล็กใช้วัสดุคุณภาพสูงตามมาตรฐาน มอก. 1479-2558 ชุบเคลือบผิวป้องกันสนิมแบบ Hot-Dip galvanized ความสูงเสา 8 เมตร (±5 เซนติเมตร)	156 ชุด	64,000	9,984,000

ที่	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคา/หน่วย	รวมเป็นเงิน
	2. สามารถยกเสาขึ้น/ลง ได้ง่ายเพื่อการติดตั้งและการบำรุงรักษา ด้วยการใส่สลักเกลียวร่วมกันที่แผ่นเหล็กเจาะรู ซึ่งเชื่อมติดอยู่ที่ฐานเสาไฟถนนและแผ่นฐานราก เป็นลักษณะบานพับขึ้น/ลง ซึ่งสามารถติดตั้งโคมไฟและอุปกรณ์ที่มีน้ำหนักรวมมากถึง 45 กิโลกรัมได้ 3. ฐานรากเหล็กหลายเหลี่ยม ขนาดความยาว 1.5 เมตร จำนวน 4 ต้น ต่อชุด ใช้วัสดุคุณภาพสูงมาตรฐาน มอก. 1479-2558 ชุบเคลือบผิวป้องกันสนิมแบบ Hot-Dip galvanized ทั้งชุด ชุดโคมไฟถนนหลอดแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ แบบประกอบในชุดเดียวกัน รุ่น RCSQS60L-165CW50 4. ขนาดชุดโคมไฟถนนฯ ไม่รวมข้อต่อติดตั้ง กว้าง 583 มิลลิเมตร (±15 มิลลิเมตร) / ยาว 1,415 มิลลิเมตร (±15 มิลลิเมตร) / หน้า 60 มิลลิเมตร (±10 มิลลิเมตร) น้ำหนักโคมไฟทั้งชุดประมาณ 27 กิโลกรัม 5. ประกอบรวมหน่วยแผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิด Monocrystalline ขนาด 150W ได้รับการรับรอง มาตรฐาน IEC61215-1: 2016, IEC61215-1-1 : 2016, IEC61215-2 : 2016, IEC61730-1 : 2016, IEC61730-1 : 2018, IEC61730-2 : 2016 6. แบตเตอรี่ชนิด LiFePO4 ขนาด 12.8V ≥ 60Ahr เซลล์แบตเตอรี่ได้รับการรับรองมาตรฐาน IEC62619 : 2017 7. อุณหภูมิสีสัมพัทธ์ (CCT) 5000K (4745K - 5311K) และค่าดัชนีความถูกต้องของสี (CRI) > 70 8. โคมไฟทำงาน 100% ให้กำลังไฟ 60 วัตต์ ±10% ค่าฟลักซ์ส่องสว่าง ≥ 10,300 ลูเมน ค่าประสิทธิภาพของดวงโคม ≥ 172 ลูเมนต่อวัตต์ และให้ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย (Lav) คำนวณด้วยโปรแกรม Dialux evo อยู่ในเกณฑ์ M2 และได้ค่าความสว่างเฉลี่ยผิวถนน (Eavg) 24.5 lux 9. โคมไฟทำงานประมาณ 46% ให้กำลังไฟ 28 วัตต์ ค่าฟลักซ์ส่องสว่างรวม ≥ 5,150 ลูเมน ค่าประสิทธิภาพของดวงโคม ≥ 185 ลูเมนต่อวัตต์ และให้ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย (Lav) คำนวณด้วยโปรแกรม Dialux evo อยู่ในเกณฑ์ M4 และได้ค่าความสว่างเฉลี่ยผิวถนน (Eavg) 12 lux 10. ชุดโคมไฟทำงานด้วยกำลังไฟฟ้า 100% นาน 3 ชม. และจะปรับหรืออัตโนมัติเหลือกำลังไฟฟ้าประมาณ 46% ทำงานถึงสว่าง 11. อุปกรณ์ควบคุมการชาร์จพลังงานไฟฟ้า มีการป้องกันฝุ่น/กันน้ำ ระดับ IP67 กระแสไฟชาร์จสูงสุด 15A ชนิด MPPT ผ่านการทดสอบมาตรฐาน IEC61347-2-11 : 2001+AMD1 : 2017 และ IEC/EN 62509 :2010, IEC/EN 62509 : 2011			

ที่	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคา/หน่วย	รวมเป็นเงิน
	12.ชุดโคมไฟผ่านการทดสอบการป้องกันฝุ่น/กันน้ำ ระดับ IP66 ตามมาตรฐาน IEC60529 13.ชุดโคมไฟผ่านการทดสอบ มาตรฐาน มอก. 1955-2551 หัวข้อ การแพร่สัญญาณรบกวนทางแม่เหล็กไฟฟ้าที่แผ่กระจายเป็นคลื่น 30 MHz – 300 MHz			

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายอนันตกุล เหล่าเซตกิจ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายปฐิภาณ ถนอม)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายสุเทพ อินตะนาม)