

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย**  
**การจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ชื่อระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒๐ วัตต์ เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒๐ วัตต์ จำนวน ๓ ชุด ๆ ละ ๓๘,๕๐๐ บาท (สำนักช่าง) เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของหน่วยงานรัฐ รายละเอียดตามรูปแบบและรายการที่ อบจ.เชียงใหม่กำหนด จัดหาตามราคาที่สามารถซื้อได้ในท้องตลาด เพื่อใช้ในกิจการขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๑๕,๕๐๐.-บาท(หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๗  
เป็นเงิน ๑๑๕,๕๐๐.-บาท(หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)  
ราคา/หน่วย ๓๘,๕๐๐.-บาท / เดือน
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) จัดหาตามราคาที่สามารถซื้อได้ในท้องตลาด
  - ๕.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซล่าเซลล์เชียงใหม่
  - ๕.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจริญแสงการไฟฟ้า (๒๐๑๖)
  - ๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สวิตตาทรัพย์มั่งคั่ง
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 

๖.๑. นายอุดม ไขแก้ว	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง	ประธานกรรมการ
๖.๒. นายอุดมทรัพย์ ศักดิ์แสน	ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน	กรรมการ
๖.๓. นายกฤษดา กาวีละ	ตำแหน่ง วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ	กรรมการ

สรุปกำหนดราคาากลาง

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย  
 โครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การเกษตร รายการระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แบบเคลื่อนที่ ขนาดไม่น้อยกว่า 320 วัตต์ จำนวน 3 ชุด  
 สถานที่ ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย  
 แบบ รายละเอียดตามท้องถ่งการบริการส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด


กำหนดราคาากลาง มีนาคม 2567

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าางต้นทุน (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	รวมค่าแรงและวัสดุ (บาท)
1	รวมค่าวัสดุ	115,500.00		115,500.00
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			115,500.00
สรุป	คิดเป็นค่าวัสดุ			115,500.00
	ตัวอักษร	หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน		

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะและราคาากลาง

ลงชื่อ  ..... ประธานกรรมการ  
 นายอุดม ไขแก้ว  
 นักบริหารงานช่างระดับต้น

ลงชื่อ  ..... กรรมการ  
 นายอุดมทรัพย์ ศักดิ์แสน  
 นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

ลงชื่อ  ..... กรรมการ  
 นายเกษดา กวีละ  
 วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

**กำหนดราคากลาง**

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย  
 โครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การเกษตร รายการระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แบบเคลื่อนที่ ขนาดไม่น้อยกว่า 320 วัตต์ จำนวน 3 ชุด  
 สถานที่ ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย  
 แบบ รายละเอียดตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

กำหนดราคากลาง มีนาคม 2567

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
1	ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ขนาด ไม่น้อยกว่า 320 วัตต์ ประกอบด้วย - แผงโซลาร์เซลล์ ขนาดไม่น้อยกว่า 320 วัตต์ - บัมพ์ขนาด 1 นิ้ว - มอเตอร์บัสเลส DC 24 V 350 W - ตู้เก็บอุปกรณ์คอนโทรลปั๊มน้ำ DC พร้อมเบรกเกอร์ - โครงสร้างรองรับแผงไม่น้อยกว่า 320 วัตต์ 1 แผง - สายยางส่งน้ำ ขนาด 1 นิ้ว ความยาว 25 เมตร - ท่อดูดน้ำแบบสายอ่อน ขนาด 1 นิ้ว ความยาว 12 เมตร พร้อมวาล์วกันน้ำกลับชนิดทองเหลืองพร้อมเข็มขัดรัดสาย - มาตรวัดน้ำ ขนาด 1 นิ้ว - พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	38,500.00	115,500.00	-	-	115,500.00	
หมายเหตุ ราคาดังกล่าวได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% เรียบร้อยแล้ว									
<b>รวมยอดทั้งหมด</b>								<b>115,500.00</b>	

ร่างรายละเอียดขอบเขตงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)  
โครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การเกษตร รายการระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แบบเคลื่อนที่  
ขนาดไม่น้อยกว่า 320 วัตต์ จำนวน 3 ชุด

1. ความเป็นมา / เหตุผลความจำเป็น

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ประกาศ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ หมวตครุภัณฑ์การเกษตร หน้า 254/327

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์การเกษตร รายการระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แบบเคลื่อนที่ ขนาดไม่น้อยกว่า 320 วัตต์ จำนวน 3 ชุด เพื่อใช้ในกิจการขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงาน เป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพจำหน่าย หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายพัสดุดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย ณ วันประกาศจัดซื้อโครงการนี้ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อโครงการครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement ; e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

/ 4. รายละเอียด...

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ ขนาดไม่ต่ำกว่า 320 วัตต์ แบบสูบน้ำผิวดิน 1 ชุดจะประกอบด้วย ดังนี้

1. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ Crystalline Silicon หรือเทียบเท่า ต้องมีกำลังผลิตไฟฟ้าสูงสุดรวมไม่น้อยกว่า 320 วัตต์
2. ปั๊มชักขนาด 1 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ในสภาวะปกติ
3. มอเตอร์ไฟฟ้าชนิด DC 24 โวลต์ 350 วัตต์ แบบไม่มีแปรงถ่าน (Brushless) พร้อมอุปกรณ์ควบคุมการทำงาน 1 ชุด
4. สายยางส่งน้ำขนาด 1 นิ้ว ยาว 25 เมตร พร้อมเข็มขัดรัดสาย
5. ท่อดูดน้ำแบบอ่อน 1 นิ้ว ยาว 12 เมตร พร้อมวาล์วกันน้ำกลับชนิดทองเหลือง (Foot Valve) พร้อมเข็มขัดรัดสาย
6. ตู้ควบคุมการทำงานขนาดไม่น้อยกว่า 30x45x17 ซม. พร้อมอุปกรณ์ เปิด-ปิด จำนวน 1 ชุด
7. ระยะเวลาตามแบบสามารถปรับได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ต้องไม่เกิน 5% และเป็นไปตามหลักวิชาการที่ดี

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

- กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุภายใน 45 วัน ตามรายละเอียดรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัด เชียงรายกำหนด

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

โดยใช้หลักเกณฑ์การพิจารณา ด้านราคา

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินงบประมาณ ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 จำนวน 115,500.- บาท (-/หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน/-)

8. เงื่อนไขงานและการจ่ายเงิน

ชำระให้ผู้ขายเป็นงวดเดียว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุดังกล่าวให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย ได้ถูกต้องครบถ้วนตามปริมาณและแบบรูปรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับครุภัณฑ์เรียบร้อยแล้ว

9. อัตราค่าปรับ

- ค่าปรับ ให้คิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

- กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง จำนวน 1 ปี

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ .....กรรมการ

ลงชื่อ .....กรรมการ