



ที่ ลพ ๕๕๔๐๒/ว.๓๑๘

สำนักงานเทศบาลตำบลเหมืองจี้  
๓๙๙ หมู่ที่ ๑๒ ต.เหมืองจี้  
อ.เมืองลำพูน จ.ลำพูน ๕๑๐๐๐

๕ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งประชาสัมพันธ์ราคากลาง ในการจัดซื้อติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (โซล่าเซลล์) อาคาร  
สำนักงานเทศบาลตำบลเหมืองจี้ และอาคารอเนกประสงค์เทศบาลตำบลเหมืองจี้

เรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ราคากลางฯ

จำนวน ๑ ชุด

ตามที่เทศบาลตำบลเหมืองจี้ จะได้ดำเนินการจัดซื้อติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (โซล่าเซลล์)  
อาคารสำนักงานเทศบาลตำบลเหมืองจี้ และอาคารอเนกประสงค์เทศบาลตำบลเหมืองจี้ วงเงินงบประมาณ  
๙๒๕,๗๖๔.๐๐ บาท (-เก้าแสนสองหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยหกสิบสี่บาทถ้วน-) นั้น

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นเงิน  
๙๑๖,๔๕๕.๐๐ บาท (-เก้าแสนหนึ่งหมื่นหกพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน-) เพื่อความถูกต้อง โปร่งใส และ  
สามารถตรวจสอบราคากลางได้ ดังนั้นเทศบาลตำบลเหมืองจี้ จึงเห็นควรประชาสัมพันธ์ราคากลางดังกล่าว  
ให้รับทราบต่อไป

จึงเรียนแจ้งมาเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

ขอแสดงความนับถือ

พันตรี

(ชรินทร์ พุฒิเศรษฐ์)

นายกเทศมนตรีตำบลเหมืองจี้

งานพัสดุและทรัพย์สิน กองคลังฯ

โทร. ๐-๕๓๐๐-๓๔๔๒ ต่อ ๑๒๙

โทรสาร. ๐-๕๓๐๐-๓๐๔๓

เว็บไซต์ [www. muangjeemunicipality.go.th](http://www.muangjeemunicipality.go.th)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง  
สำหรับประกวดราคาซื้อติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) อาคารสำนักงานเทศบาลตำบล  
เหมืองจี้ และอาคารอเนกประสงค์เทศบาลตำบลเหมืองจี้  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding )  
แบบท้ายบันทึกข้อความที่ ลพ ๕๕๔๐๓/ ลงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

**๑. ความเป็นมา/เหตุผลความจำเป็น**

ตามที่เทศบาลตำบลเหมืองจี้ ได้ดำเนินการประชุมสภาเทศบาลตำบลเหมืองจี้ สมัยวิสามัญ ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๖ อนุมัติให้โอนตั้งงบประมาณใหม่ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ เพื่อดำเนินการโครงการติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) อาคารสำนักงานเทศบาลตำบลเหมืองจี้ และอาคารอเนกประสงค์เทศบาลตำบลเหมืองจี้ วงเงินงบประมาณ ๙๒๕,๗๖๔ บาท ซึ่งทางเทศบาลตำบลเหมืองจี้ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายงานการจัดทำขอบเขตรายละเอียดของงานโครงการติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) อาคารสำนักงานเทศบาลตำบลเหมืองจี้ และอาคารอเนกประสงค์เทศบาลตำบลเหมืองจี้ ตามคำสั่งเทศบาลตำบลเหมืองจี้ ที่ ๑๑๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว บัดนี้เทศบาลตำบลเหมืองจี้ จึงมีความประสงค์จะทำการจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์(โซลาร์เซลล์)อาคารสำนักงานเทศบาลตำบลเหมืองจี้ และอาคารอเนกประสงค์เทศบาลตำบลเหมืองจี้

**๒. วัตถุประสงค์**

๒.๑ เพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทน และสนับสนุนการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีพลังงานทดแทนให้มากขึ้น

๒.๒ เพื่อลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานไฟฟ้า และใช้พื้นที่หลังคาอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลเหมืองจี้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

**๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการกรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจใน การดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่สภาองค์กรของผู้บริโภคและเป็นไปตามระเบียบด้านการจัดซื้อจัดจ้างที่สภาองค์กรของผู้บริโภคกำหนด

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้ประกอบการจำหน่ายและติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

๓.๘ ผู้เสนอราคา ต้องมีวิศวกรวิชาชีพ สำหรับการออกแบบและควบคุมงานอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

ก) วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ประกอบวิชาชีพควบคุมสาขาไฟฟ้ากำลัง จำนวน ๑ คน

ข) วิศวกรสาขาวิศวกรรมโยธาหรือสาขาวิศวกรรมโครงสร้าง ประกอบวิชาชีพควบคุม สาขาโยธา จำนวน ๑ คน โดยวิศวกรตามข้อ ก) และ ข) ต้องเป็นผู้มีคุณวุฒิการศึกษาด้านวิศวกรรมศาสตร์ และ

เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมจากสภาวิศวกรระดับภาควิศวกรขึ้นไป โดยแนบสำเนา ใบอนุญาต ประกอบวิชาชีพหรือหนังสือยินยอมหรือเอกสารที่เกี่ยวข้องพร้อมรับรองสำเนา แนบ เอกสารในวันที่เสนอราคา

๓.๙ ผู้เสนอราคา ต้องจัดหาทีมงานผู้ปฏิบัติงาน ที่มีคุณวุฒิจากวิชาชีพหรือมีทักษะทางไฟฟ้า ที่ผ่านการ ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานพร้อมมีบัตรประจำตัวช่างไฟฟ้าหรือเอกสารยืนยันการผ่านมาตรฐาน ดังกล่าว ยื่นมาพร้อมเอกสารการเสนอราคา ผู้เสนอราคาที่ขาดคุณสมบัติในข้อใดข้อหนึ่ง เทศบาล ตำบลเหมืองจี้จะถือว่าเป็นผู้ขาดคุณสมบัติตามข้อกำหนด และเงื่อนไขการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ และจะ ไม่รับ พิจารณาแม้ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาต่ำสุดก็ตาม

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัด จ้างหรือรูปแบบรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง (แล้วแต่กรณีและเอกสารแนบท้ายอื่นๆ)

(ตามเอกสารแนบท้าย สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒)

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ชนะการประกวดราคา( e-bidding )จะต้องจัดหาและติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์(โซลาร์เซลล์) เพื่อจ่ายพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ ร่วมกับพลังงานไฟฟ้าหลัก(จากการไฟฟ้า) ให้กับอาคารสำนักงานเทศบาลตำบล เหมืองจี้ และอาคารอเนกประสงค์เทศบาลตำบลเหมืองจี้ โดยมีกำลังการผลิตสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๐ กิโลวัตต์ แล้วเสร็จและมีการทดสอบให้ใช้ได้ตามวัตถุประสงค์ของโครงการ พร้อมทั้งขออนุญาตเชื่อมต่อกับระบบจำหน่าย ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคฯ ที่รับผิดชอบในเขตพื้นที่ตำบลเหมืองจี้ และดำเนินการส่งมอบงานให้กับเทศบาล ตำบลเหมืองจี้ ตามระยะเวลาดำเนินงานในสัญญาทั้งสิ้น ๖๐ วัน ( นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง )

##### การตรวจรับ

๕.๑ อุปกรณ์ทุกอย่างที่เสนอรวมทั้งอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ในการติดตั้งทุกชนิด จะต้องให้คณะกรรมการ ตรวจรับพัสดุของเทศบาลตำบลเหมืองจี้ตรวจสอบว่าเป็นของแท้ และเป็นของใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน มี คุณภาพดีเป็นที่น่าเชื่อถือ มีความมั่นคงแข็งแรง และถูกต้องตามมาตรฐานก่อนที่จะนำไปติดตั้งหรือทดสอบ

๕.๒ เทศบาลตำบลเหมืองจี้ จะดำเนินการตรวจรับเมื่อผู้ชนะการประกวดราคา ( e-bidding ) ได้ส่ง มอบ/ ติดตั้งอุปกรณ์ / ระบบความต้องการอื่นๆ ตามสัญญาเรียบร้อยแล้ว เทศบาลตำบลเหมืองจี้ตรวจ รับ การตรวจรับอุปกรณ์ / ระบบดังกล่าว ผู้ชนะการประกวดราคา ( e-bidding ) ต้องเป็นผู้ดำเนินการต่างๆ ทั้งสิ้น โดยทางเทศบาลตำบลเหมืองจี้จะเป็นเพียงผู้ตรวจสอบความถูกต้องเท่านั้น และการตรวจสอบทาง เทคนิคเพื่อตรวจรับสิ่งนี้ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดหาเครื่องมือทดสอบที่ต้องใช้ ทั้งหมด

๕.๓ การตรวจรับผู้ชนะประกวดราคา (e-bidding) จะต้องทำการติดตั้ง ส่วนประกอบต่างๆให้เสร็จ สมบูรณ์ก่อนส่งมอบงาน ทั้งนี้ หากมีการพบข้อผิดพลาดในการทำงานของผู้ชนะการเสนอราคา ในระหว่างตรวจ รับ ให้ถือว่า การติดตั้งระบบยังไม่เรียบร้อยแล้วเสร็จสมบูรณ์ และไม่พร้อมให้เทศบาลตำบลเหมืองจี้ตรวจรับ

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุดเป็นสำคัญ

#### ๗. วงเงินงบประมาณ/ วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ภายในวงเงิน ราคากลาง ๙๑๖,๔๕๕.๐๐ บาท ( เก้าแสนหนึ่งหมื่นหกพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน )

#### ๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

การจ่ายเงิน เทศบาลตำบลเหมืองจี้จะแบ่งงวดจ่ายเงินออกเป็น ๒ งวด โดย  
งวดที่ ๑ เบิกจ่ายในวงเงิน ๗๐% ของวงเงินทำสัญญา โดยต้องมีปริมาณงานแล้วเสร็จดังนี้

๑. ติดตั้งแผงพลังงานแสงอาทิตย์ และโครงสร้างต่างๆแล้วเสร็จ
๒. เดินระบบสายไฟฟ้าเชื่อมเข้ากับระบบไฟฟ้าหลัก(จากการไฟฟ้า)เรียบร้อยแล้ว
๓. ทดสอบใช้งานระบบพลังงานแสงอาทิตย์กับสำนักงานเทศบาลตำบลเหมืองจี้ ได้เป็นปกติไม่มีปัญหาใดๆ

งวดที่ ๒ เบิกจ่ายในวงเงิน ๓๐% เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบหนังสือการอนุญาตเชื่อมต่อระบบจากการไฟฟ้าฯ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยมีเงื่อนไขยังไม่เบิกจ่ายเงินจนกว่าจะได้รับหนังสือการอนุญาตจากการไฟฟ้าฯ โดยไม่คิด ค่าปรับ

#### ๙. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับร้อยละ ๐.๑๐ บาทต่อวัน

#### ๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

รับประกันความชำรุดบกพร่องจำนวน ๑ ปี

( ลงชื่อ ) .....

( นายณัฐวุฒิ หล่อธาน )

ประธานคณะกรรมการจัดทำขอบเขตรายละเอียดของงาน

( ลงชื่อ ) .....

( นายชัชวาล ชันสระวะ )

คณะกรรมการจัดทำขอบเขตรายละเอียดของงาน

( ลงชื่อ ) .....

( นายฉัตรพงษ์ ศรีนวลใหญ่ )

คณะกรรมการจัดทำขอบเขตรายละเอียดของงาน

โครงการติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) อาคารสำนักงานเทศบาลตำบลเหมืองจี้ และอาคารอเนกประสงค์ตำบลเหมืองจี้  
สถานที่ สำนักงานเทศบาลตำบลเหมืองจี้ หมู่ที่ 12 ตำบลเหมืองจี้ อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน  
ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลตำบลเหมืองจี้

ประมาณราคาโดย เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2567 ราคาที่ใช้ถึงวันที่ 23 มีนาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ	
				ราคา/หน่วย	รวมเงิน	ราคา/หน่วย	รวมเงิน			
1	งานติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 30 กิโลวัตต์								รายละเอียด	
	แผงโซลาร์เซลล์ ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 วัตต์	1.00	ชุด	396,000.00	396,000.00				เป็นไปตาม	
2	อินเวอร์เตอร์ ระบบ 3 เฟส ขนาดไม่น้อยกว่า 30 KW	1.00	เครื่อง	115,000.00	115,000.00				เอกสารขอ	
3	อุปกรณ์ควบคุมระบบวางธงไฟฟ้ากระแสตรง/กระแสสลับ	1.00	ชุด	106,000.00	106,000.00				เขตงาน(๓๐)	
4	โครงสร้างรองรับแผงโซลาร์เซลล์	1.00	ชุด	102,000.00	102,000.00				ที่ได้แนบมา	
5	สายไฟฟ้า และอุปกรณ์เดินไฟฟ้า	1.00	ชุด	102,500.00	102,500.00				ด้วยนี้	
6	ระบบติดตามประเมินผล (Monitoring System)	1.00	ระบบ	35,000.00	35,000.00					
			รวม		856,500.00					
รวมทุกรายการ									856,500.00	
รวมจำนวนเงินทั้งหมด									VAT 7%	
									59,955.00	
									916,455.00	

หมายเหตุ : ราคาข้างต้นเป็นราคารวมวัสดุอุปกรณ์ทั้งหมดตลอดโครงการพร้อมติดตั้งใช้งาน

ลงชื่อ.....

( นายณัฐวุฒิ หล่อธาม )

ประธานคณะกรรมการจัดทำขอบเขตรายละเอียดของงาน

ลงชื่อ .....

( นายชัชวาล ชันสะอาด )

คณะกรรมการจัดทำขอบเขตรายละเอียดของงาน

ลงชื่อ .....

( นายสุทธิพงษ์ ศรีนวลใหญ่ )

คณะกรรมการจัดทำขอบเขตรายละเอียดของงาน