



จังหวัดลำพูน
เลขรับ 120
วันที่ 28 ส.ค. 2567
เวลา

ที่ ลพ ๐๒๑๘/๑๕๕๐

ที่ว่าการอำเภอป่าซาง
ถนนลำพูน-ลี้ ลพ ๕๑๑๒๐

๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ราคากลางก่อสร้างติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดลำพูน

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดการคำนวณราคากลาง จำนวน ๑ ชุด

ด้วยอำเภอป่าซาง จะดำเนินการประกวดราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งบประมาณ ๕๓๒,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนสามหมื่นสองพันบาทถ้วน) และได้จัดทำราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้างก่อสร้างติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน

อำเภอป่าซาง จึงขอส่งรายละเอียดการคำนวณราคากลางจ้างก่อสร้างติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน เพื่อขอความอนุเคราะห์เผยแพร่ในเว็บไซต์ของจังหวัดลำพูน

จึงเรียนมาโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายภัทรพล ผัดดวงธรรม)

นายอำเภอป่าซาง

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดลำพูน

-เห็นควรปิดประกาศและเผยแพร่บนเว็บไซต์

สำนักงานจังหวัดลำพูน

-จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายเจตศักดิ์ เปลียนแปลงศรี)

ผู้อำนวยการกลุ่มงานอำนาจการ

ที่ทำการปกครองอำเภอ

กลุ่มงานบริหารงานปกครอง

ฝ่ายการเงินและบัญชี

โทรศัพท์ ๐-๕๓๕๒-๑๒๗๔

ดำเนินการ

(นายเจตศักดิ์ เปลียนแปลงศรี)

ผู้อำนวยการกลุ่มงานอำนาจการ รักษาราชการแทน

หัวหน้าสำนักงานจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดลำพูน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ที่ทำการปกครองอำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๓๒,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา ขนาดกำลังผลิต ๑๕ กิโลวัตต์
จำนวน ๑ ระบบ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔๑๗,๔๖๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ ปร.๕
 - ๖.๒ ปร.๔
 - ๖.๓
 - ๖.๔
 - ๖.๕
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายมงคล เรือนแก้ว ประธานกรรมการฯ
 - ๗.๒ นายภราดร อุดตง กรรมการ
 - ๗.๓ นายศุภชัย เสรียะ กรรมการ

สรุปผลกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตุ่ม อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน

ราคากลาง จ้างบริการติดตั้งระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์บนหลังคา (SOLA ROOF)

ปริมาณงานติดตั้งระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์บนหลังคา (SOLA ROOF) ขนาด 15 กิโลวัตต์ จำนวน 1 ระบบ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานอำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตุ่ม

กำหนดราคากลางโดย นายคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 15 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2567


ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		จำนวนเงิน/บาท		รวมเป็นเงิน/บาท	
1	ประเภทงานอาคาร	318,898.00	1.3091	417,469.37	
	เงื่อนไข				
	- เงินจ่ายล่วงหน้า 00.00 %				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %				
	- เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				
สรุป	รวมค่างานทั้งสิ้น			417,469.37	
	คิดเป็นเงินประมาณ			417,460.00	
	ตัวอักษร	สี่แสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยหกสิบบาทถ้วน			
	ขนาดเนื้องาน	เมตร			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	บาท/เมตร			

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

(นายมงคล เรือนแก้ว)

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายภราดร อุดดง)

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายสุภชัย เสรียะ)

ราคากลาง จ้างบริการติดตั้งระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์บนหลังคา (SOLA ROOF)

ปริมาณงานติดตั้งระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์บนหลังคา (SOLA ROOF) ขนาด ๑๕ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ ระบบ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานอำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน

ฝ่าย/งาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

สำนัก/กอง กองช่าง

กำหนดราคากลางโดย นายคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๑๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๗

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุค่าแรง		รวมค่าวัสดุ ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
๑	แผงโซลาร์เซลล์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ Wp	แผง	๓๐	๒,๑๕๐.๐๐	๔๐๐.๐๐	๖๔,๕๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	๗๖,๕๐๐.๐๐	
๒	อินเวอร์เตอร์ ขนาด ๑๕kw - ๓ph	ตัว	๑	๖๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๖๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๖๒,๐๐๐.๐๐	
๓	สายไฟ IEC๑๑ ขนาด ๔x๑๐ ตร.มม.	เมตร	๑๕	๒๒๘.๐๐		๓,๔๒๐.๐๐	-	๓,๔๒๐.๐๐	
๔	สายไฟกระแสดตรง ๖ ตร.มม.	เมตร	๑๓๐	๒๙.๐๐		๓,๗๗๐.๐๐	-	๓,๗๗๐.๐๐	
๕	สาย IEC๑๑ ขนาด ๑๐ ตร.มม. (สำหรับสายต่อหลักดิน)	เมตร	๖๐	๕๙.๐๐		๓,๕๔๐.๐๐	-	๓,๕๔๐.๐๐	
๖	สาย IEC๑๑ ขนาด ๑๐ ตร.มม. (สำหรับรับสายดิน)	เมตร	๖๐	๕๙.๐๐		๓,๕๔๐.๐๐	-	๓,๕๔๐.๐๐	
๗	แท่งหลักดินทองแดง ขนาด ๕/๘ นิ้ว ยาว ๘ ฟุต	แท่ง	๓	๔๕๐.๐๐		๑,๓๕๐.๐๐	-	๑,๓๕๐.๐๐	
๘	อุปกรณ์เชื่อมสายดิน Thermoweld One Time สำหรับแท่งหลักดินขนาด ๕/๘ นิ้ว	ชุด	๓	๑๕๐.๐๐		๔๕๐.๐๐	-	๔๕๐.๐๐	
๙	MC๔ connector IP๖๗	ชุด	๖๔	๘๐.๐๐		๕,๑๒๐.๐๐	-	๕,๑๒๐.๐๐	
๑๐	ตู้ควบคุมกระแสตรง-กระแสสลับ (Solar combiner box DC&AC) ภายในตู้ประกอบด้วย								
	๑๐.๑ เครื่องตัดไฟรั่ว RCCB TYPE B ๔P ขนาด ๓๒A	ตัว	๑	๔,๖๐๐.๐๐		๔,๖๐๐.๐๐	-	๔,๖๐๐.๐๐	
	๑๐.๒ AC Breaker ๔P ขนาด ๓๒A	ตัว	๑	๑,๑๕๐.๐๐		๑,๑๕๐.๐๐	-	๑,๑๕๐.๐๐	
	๑๐.๓ DC Breaker ๒P ขนาด ๒๕A	ตัว	๒	๙๗๐.๐๐		๑,๙๔๐.๐๐	-	๑,๙๔๐.๐๐	
	๑๐.๔ อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่ากระแสดตรง In book I max ๔๐kA ๑๐๐๐V	ตัว	๒	๑,๘๐๐.๐๐		๓,๖๐๐.๐๐	-	๓,๖๐๐.๐๐	
	๑๐.๕ กล่อง DC Fuse IP	กล่อง	๔	๒๐๐.๐๐		๘๐๐.๐๐	-	๘๐๐.๐๐	
	๑๐.๖ DC Fuse ขนาด ๒๕A	ตัว	๔	๒๐๐.๐๐		๘๐๐.๐๐	-	๘๐๐.๐๐	
	๑๐.๗ Arc Fault Circuit Interrupter : AFCI	ตัว	๑	๒,๘๐๐.๐๐		๒,๘๐๐.๐๐	-	๒,๘๐๐.๐๐	
	๑๐.๘ Smart power meter	ตัว	๑	๑๒,๐๐๐.๐๐		๑๒,๐๐๐.๐๐	-	๑๒,๐๐๐.๐๐	
๑๑	ระบบหยุดการทำงานฉุกเฉิน Rapid Shutdown	ชุด	๓๐	๓,๕๐๐.๐๐		๑๐๕,๐๐๐.๐๐	-	๑๐๕,๐๐๐.๐๐	
๑๒	อุปกรณ์ยึดแผง PV Clamp-Mid	ตัว	๕๖	๓๕.๐๐		๑,๙๖๐.๐๐	-	๑,๙๖๐.๐๐	
๑๓	อุปกรณ์ยึดแผง PV Clamp-End ๔๐ mm.	ตัว	๘	๓๕.๐๐		๒๘๐.๐๐	-	๒๘๐.๐๐	
๑๔	กราวด์ซีท	แผ่น	๕๖	๓๕.๐๐		๑,๙๖๐.๐๐	-	๑,๙๖๐.๐๐	
๑๕	อุปกรณ์ยึดสายกราวด์ระหว่างรางโซลาร์ (Ground - Lug)	ตัว	๘	๔๕.๐๐		๓๖๐.๐๐	-	๓๖๐.๐๐	

ราคากลาง จ้างบริการติดตั้งระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์บนหลังคา (SOLA ROOF)

ปริมาณงานติดตั้งระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์บนหลังคา (SOLA ROOF) ขนาด ๑๕ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ ระบบ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานอำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน

ฝ่าย/งาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

กำหนดราคากลางโดย นายคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สำนัก/กอง กองช่าง

เมื่อวันที่ ๑๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๗

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุค่าแรง		รวมค่าวัสดุ ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
๑๖	อุปกรณ์จับยึดราง (L-feer)	ตัว	๖๔	๓๐.๐๐		๑,๙๒๐.๐๐	-	๑,๙๒๐.๐๐	
๑๗	อุปกรณ์ต่อราง Rail Splice	ตัว	๓๒	๓๐.๐๐		๙๖๐.๐๐	-	๙๖๐.๐๐	
๑๘	คลิปเก็บสายเคเบิลกับแผง PV Clip	ตัว	๓๐	๓๐.๐๐		๙๐๐.๐๐	-	๙๐๐.๐๐	
๑๙	Joint Box กันน้ำ	ชุด	๒	๕๕.๐๐		๑๑๐.๐๐	-	๑๑๐.๐๐	
๒๐	ท่อ IMC ขนาด ๑½ นิ้ว ยาว ๓ เมตร	ท่อน	๓	๖๘๐.๐๐		๒,๐๔๐.๐๐	-	๒,๐๔๐.๐๐	
๒๑	ท่อ IMC ขนาด ๓/๔ นิ้ว ยาว ๓ เมตร	ท่อน	๑๒	๓๖๐.๐๐		๔,๓๒๐.๐๐	-	๔,๓๒๐.๐๐	
๒๒	ข้องอ IMC ขนาด ๓/๔ นิ้ว	ตัว	๒	๒๕.๐๐		๕๐.๐๐	-	๕๐.๐๐	
๒๓	ข้อต่อตรง IMC ขนาด ๑½ นิ้ว	ตัว	๒	๔๕.๐๐		๙๐.๐๐	-	๙๐.๐๐	
๒๔	ข้อต่อตรง IMC ขนาด ๓/๔ นิ้ว	ตัว	๘	๒๕.๐๐		๒๐๐.๐๐	-	๒๐๐.๐๐	
๒๕	แคลมป์ประกับท่อ IMC ขนาด ๑½ นิ้ว	ตัว	๙	๑๒.๐๐		๑๐๘.๐๐	-	๑๐๘.๐๐	
๒๖	แคลมป์ประกับท่อ IMC ขนาด ๓/๔ นิ้ว	ตัว	๓๖	๕.๐๐		๑๘๐.๐๐	-	๑๘๐.๐๐	
๒๗	ท่อเหล็กอ่อนกันน้ำ ขนาด ๑½ นิ้ว	เมตร	๙	๑๔.๐๐		๑๒๖.๐๐	-	๑๒๖.๐๐	
๒๘	ท่อเหล็กอ่อนกันน้ำ ขนาด ๓/๔ นิ้ว	เมตร	๕	๘.๐๐		๔๐.๐๐	-	๔๐.๐๐	
๒๙	ข้อต่อท่อเหล็กอ่อนกันน้ำ ขนาด ๑½ นิ้ว	ชุด	๒	๖๐.๐๐		๑๒๐.๐๐	-	๑๒๐.๐๐	
๓๐	ข้อต่อท่อเหล็กอ่อนกันน้ำ ขนาด ๓/๔ นิ้ว	ชุด	๒	๓๐.๐๐		๖๐.๐๐	-	๖๐.๐๐	
๓๑	รางอลูมิเนียมยาว ๔.๒ เมตร	อัน	๑๒	๕๒๐.๐๐		๖,๒๔๐.๐๐	-	๖,๒๔๐.๐๐	
๓๒	รางตัว C ยาว ๑.๒ เมตร	ราง	๔	๑๘๐.๐๐		๗๒๐.๐๐	-	๗๒๐.๐๐	
๓๓	รางเดินสายไฟ ขนาด ๕๐x๑๐๐ ยาว ๒.๔ เมตร	ราง	๓	๘๕.๐๐		๒๕๕.๐๐	-	๒๕๕.๐๐	
๓๔	รางเดินสายไฟ ขนาด ๕๗x๑๐๐ ยาว ๒.๔ เมตร	ราง	๔	๓๕๐.๐๐		๑,๔๐๐.๐๐	-	๑,๔๐๐.๐๐	
๓๕	สวิตช์ฉุกเฉินและกล่องควบคุม	ชุด	๑	๕๖๐.๐๐		๕๖๐.๐๐	-	๕๖๐.๐๐	
๓๖	ข้อต่อสามทางสำหรับรางเดินสายไฟ	อัน	๑	๖๒.๐๐		๖๒.๐๐	-	๖๒.๐๐	
๓๗	ข้อต่อฉากสำหรับรางเดินสายไฟ	อัน	๑	๓๕.๐๐		๓๕.๐๐	-	๓๕.๐๐	
๓๘	ฝาครอบสำหรับปิดรางเดินสายไฟ	อัน	๒	๖๕.๐๐		๑๓๐.๐๐	-	๑๓๐.๐๐	

ราคากลาง ช่างบริการติดตั้งระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์บนหลังคา (SOLA ROOF)

ปริมาณงานติดตั้งระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์บนหลังคา (SOLA ROOF) ขนาด ๑๕ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ ระบบ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงานอำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน

ฝ่าย/งาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

กำหนดราคากลางโดย นายคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สำนัก/กอง กองช่าง

เมื่อวันที่ ๑๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๗

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุค่าแรง		รวมค่าวัสดุ ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
๓๙	เคเบิลแกนดท์พลาสติก PG๒๕	ตัว	๔	๑๕๐.๐๐		๖๐๐.๐๐	-	๖๐๐.๐๐	
๔๐	เคเบิลแกนดท์พลาสติก PG๑๓.๕	ตัว	๔	๖๓.๐๐		๒๕๒.๐๐	-	๒๕๒.๐๐	
๔๑	White Cable tie ขนาด ๔ นิ้ว (ถุงละ ๑๐๐ เส้น)	ถุง	๑	๑๖๐.๐๐		๑๖๐.๐๐	-	๑๖๐.๐๐	
๔๒	White Cable tie ขนาด ๑๒ นิ้ว (ถุงละ ๑๐๐ เส้น)	ถุง	๑	๓๒๐.๐๐		๓๒๐.๐๐	-	๓๒๐.๐๐	
	รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด							๓๑๘,๘๙๘.๐๐	