

ใบเสนอราคารวม

งานว่าจ้างโครงการส่งเสริมระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับสนับสนุนกิจกรรมโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สุขศาลาพระราชทานโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน

(ค่าติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 2 กิโลวัตต์ จำนวน 7 ระบบ)

หน่วย: บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าจัดตั้งระบบฯ	หมายเหตุ
1	ค่าติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 2 กิโลวัตต์ โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านปิล็อกคี ตำบลปิล็อก อำเภอดงหลวง จังหวัดกาญจนบุรี จำนวน 1 ระบบ		
2	ค่าติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 2 กิโลวัตต์ โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านผู้หญิงประไพ ศิวะโกเศศ ตำบลสบโขง อำเภอมุกดาหาร จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 1 ระบบ		
3	ค่าติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 2 กิโลวัตต์ โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนราษฎร์อินทราคารณีย์ ตำบลแม่ต๋อน อำเภอมุกดาหาร จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 1 ระบบ		
4	ค่าติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 2 กิโลวัตต์ ศูนย์การเรียนรู้ตำรวจตระเวนชายแดนบ้านปอหม้อ ตำบลแม่คง อำเภอมะเข่ จังหวัดแม่ฮ่องสอน จำนวน 1 ระบบ		
5	ค่าติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 2 กิโลวัตต์ โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านแสนคำลือ ตำบลถ้ำลอด อำเภอปางมะผ้า จังหวัดแม่ฮ่องสอน จำนวน 1 ระบบ		
6	ค่าติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 2 กิโลวัตต์ โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านทิลป่า ตำบลไถ่ อำเภอสงขะบุรี จังหวัดกาญจนบุรี จำนวน 1 ระบบ		
7	ค่าติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 2 กิโลวัตต์ โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านแพรกตะคร้อ ตำบลบึงนคร อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน 1 ระบบ		
รวมค่าจัดตั้งระบบฯ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			

จำนวนเงิน (ตัวอักษร)

ลงนาม

(.....)

วันที่

ประทับตรา ห้าง, ร้าน, บริษัท (ถ้ามี)



ใบเสนอราคา

งานว่าจ้างโครงการส่งเสริมระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับสนับสนุนกิจกรรม

โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริสุทธศาสตร์การพลังงานโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน

(ค่าติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 2 กิโลวัตต์ จำนวน 7 ระบบ)

โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านปิล็อกคี ตำบลปิล็อก อำเภอดงหลวง จังหวัดกาญจนบุรี จำนวน 1 ระบบ

รายการที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบฯ					
1.1	ชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 วัตต์	1	ชุด			
1.2	อุปกรณ์ควบคุมการประจุแบตเตอรี่	1	เครื่อง			
1.3	อินเวอร์เตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 วัตต์	1	เครื่อง			
1.4	อุปกรณ์ป้องกันคลื่นไฟฟ้ากระชอก	1	เครื่อง			
1.5	แบตเตอรี่ขนาดความจุพลังงานไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 20 kWh	1	ชุด			
	ชุดไฟฟ้าแสงสว่าง	10	ชุด			
1.6	เดินรับไฟฟ้า	10	ชุด			
1.7	อุปกรณ์ควบคุมการตัด - ต่อวงจรไฟฟ้ากระแสนิ่ง	1	ชุด			
1.8	Main Circuit Breaker	1	ตัว			
1.9	แผงควบคุมไฟฟ้าหลัก	1	ชุด			
1.10	แผงควบคุมไฟฟ้าอาคาร	1	ชุด			
1.11	ตู้แสดงค่าทางไฟฟ้า	1	ชุด			
1.12	สายไฟฟ้า	1	งาน			
1.13	ท่อร้อยสายไฟฟ้า	1	งาน			
1.14	อุปกรณ์ซ่อมบำรุงแบบกระเป๋าคู่	1	ชุด			
1.15	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 1					
2	งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์ โครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ และงานชุดแผ่นป้าย					
2.1	งานโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	1	ชุด			
2.2	งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์	1	ชุด			
2.3	ชุดแผ่นป้าย 3 รายการ	1	ชุด			
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 2					
3	ค่าขนส่ง					
	ค่าขนส่ง	1	โครงการ			
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 3					

๑

ใบเสนอราคา

งานว่าจ้างโครงการส่งเสริมระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับสนับสนุนกิจกรรม

โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริสุชาลาพระราชทานโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน

(ค่าติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 2 กิโลวัตต์ จำนวน 7 ระบบ)

โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านปิล็อกคี ตำบลปิล็อก อำเภอดงหลวง จังหวัดกาญจนบุรี จำนวน 1 ระบบ

รายการที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
4	ค่าใช้จ่ายการทดสอบอุปกรณ์หลักประกอบระบบฯ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ อุปกรณ์ควบคุมการประจุ แบตเตอรี่ อินเวอร์เตอร์ และแบตเตอรี่ขนาด ความจุพลังงานไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 20 kWh	1	ชุด			
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 4					
รวมเป็นเงิน รายการที่ 1 + รายการที่ 2 + รายการที่ 3 + รายการที่ 4					=	
ค่าดำเนินการและอื่นๆ					=	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					=	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					=	

จำนวนเงิน (ตัวอักษร)

ลงนาม

(.....)

วันที่

ประทับตรา ห้าง, ร้าน, บริษัท (ถ้ามี)

ใบเสนอราคา

งานว่าจ้างโครงการส่งเสริมระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับสนับสนุนกิจกรรม

โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริสุทธศาสตร์การพลังงานพระราชทานโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน

(ค่าติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 2 กิโลวัตต์ จำนวน 7 ระบบ)

โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนท่าม่วงผู้หญิงประไพ ศิวะโกเศศ ตำบลสบโขง อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 1 ระบบ

รายการที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบฯ					
1.1	ชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 วัตต์	1	ชุด			
1.2	อุปกรณ์ควบคุมการประจุแบตเตอรี่	1	เครื่อง			
1.3	อินเวอร์เตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 วัตต์	1	เครื่อง			
1.4	อุปกรณ์ป้องกันคลื่นไฟฟ้ากระชอก	1	เครื่อง			
1.5	แบตเตอรี่ขนาดความจุพลังงานไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 20 kWh	1	ชุด			
	ชุดไฟฟ้าแสงสว่าง	10	ชุด			
1.6	เต้ารับไฟฟ้า	10	ชุด			
1.7	อุปกรณ์ควบคุมการตัด - ต่อวงจรไฟฟ้ากระแสดตรง	1	ชุด			
1.8	Main Circuit Breaker	1	ตัว			
1.9	แผงควบคุมไฟฟ้าหลัก	1	ชุด			
1.10	แผงควบคุมไฟฟ้าอาคาร	1	ชุด			
1.11	ตู้แสดงค่าทางไฟฟ้า	1	ชุด			
1.12	สายไฟฟ้า	1	งาน			
1.13	ท่อร้อยสายไฟฟ้า	1	งาน			
1.14	อุปกรณ์ซ่อมบำรุงแบบกระเป๋าทัวร์	1	ชุด			
1.15	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 1					
2	งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์ โครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ และงานชุดแผ่นป้าย					
2.1	งานโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	1	ชุด			
2.2	งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์	1	ชุด			
2.3	ชุดแผ่นป้าย 3 รายการ	1	ชุด			
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 2					
3	ค่าขนส่ง					
	ค่าขนส่ง	1	โครงการ			
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 3					

๑

ใบเสนอราคา

งานว่าจ้างโครงการส่งเสริมระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับสนับสนุนกิจกรรม

โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริสุุขศาลาพระราชทานโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน

(ค่าติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 2 กิโลวัตต์ จำนวน 7 ระบบ)

โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนท่าด่านผู้หญิงประไพ ศิวะโกเศศ ตำบลสบโขง อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 1 ระบบ

รายการที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
4	ค่าใช้จ่ายการทดสอบอุปกรณ์หลักประกอบระบบฯ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ อุปกรณ์ควบคุมการประจุ แบตเตอรี่ อินเวอร์เตอร์ และแบตเตอรี่ขนาด ความจุพลังงานไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 20 kWh	1	ชุด			
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 4					
รวมเป็นเงิน รายการที่ 1 + รายการที่ 2 + รายการที่ 3 + รายการที่ 4					=	
ค่าดำเนินการและอื่นๆ					=	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					=	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					=	

จำนวนเงิน (ตัวอักษร)

ลงนาม

(.....)

วันที่

ประทับตรา ห้าง, ร้าน, บริษัท (ถ้ามี)

9

ใบเสนอราคา

งานว่าจ้างโครงการส่งเสริมระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับสนับสนุนกิจกรรม

โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริสุทธศาสตร์การพลังงานของรัฐบาลกระทรวงพลังงาน

(ค่าติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 2 กิโลวัตต์ จำนวน 7 ระบบ)

โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนรางวัลอินทราคารณ์ ตำบลแม่ต๋น อำเภอมกน้อย จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 1 ระบบ

รายการที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบฯ					
1.1	ชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 วัตต์	1	ชุด			
1.2	อุปกรณ์ควบคุมการประจุแบตเตอรี่	1	เครื่อง			
1.3	อินเวอร์เตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 วัตต์	1	เครื่อง			
1.4	อุปกรณ์ป้องกันคลื่นไฟฟ้ากระชอก	1	เครื่อง			
1.5	แบตเตอรี่ขนาดความจุพลังงานไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 20 kWh	1	ชุด			
	ชุดไฟฟ้าแสงสว่าง	10	ชุด			
1.6	เต้ารับไฟฟ้า	10	ชุด			
1.7	อุปกรณ์ควบคุมการตัด - ต่อวงจรไฟฟ้ากระแสนิ่ง	1	ชุด			
1.8	Main Circuit Breaker	1	ตัว			
1.9	แผงควบคุมไฟฟ้าหลัก	1	ชุด			
1.10	แผงควบคุมไฟฟ้าอาคาร	1	ชุด			
1.11	ตู้แสดงค่าทางไฟฟ้า	1	ชุด			
1.12	สายไฟฟ้า	1	งาน			
1.13	ท่อร้อยสายไฟฟ้า	1	งาน			
1.14	อุปกรณ์ซ่อมบำรุงแบบกระเป๋าท้าว	1	ชุด			
1.15	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 1					
2	งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์ โครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ และงานชุดแผ่นป้าย					
2.1	งานโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	1	ชุด			
2.2	งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์	1	ชุด			
2.3	ชุดแผ่นป้าย 3 รายการ	1	ชุด			
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 2					
3	ค่าขนส่ง					
	ค่าขนส่ง	1	โครงการ			
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 3					

ใบเสนอราคา

งานว่าจ้างโครงการส่งเสริมระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับสนับสนุนกิจกรรม
โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริสุทธศาสตร์การราชทานโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน
(ค่าติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 2 กิโลวัตต์ จำนวน 7 ระบบ)

โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนรางวัลอินทிரาคานี ตำบลแม่ต๋น อำเภอมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 1 ระบบ

รายการที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
4	ค่าใช้จ่ายการทดสอบอุปกรณ์หลักประกอบระบบฯ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ อุปกรณ์ควบคุมการประจุ แบตเตอรี่ อินเวอร์เตอร์ และแบตเตอรี่ขนาด ความจุพลังงานไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 20 kWh	1	ชุด			
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง รายการที่ 4					
รวมเป็นเงิน รายการที่ 1 + รายการที่ 2 + รายการที่ 3 + รายการที่ 4					=	
ค่าดำเนินการและอื่นๆ					=	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					=	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					=	

จำนวนเงิน (ตัวอักษร)

ลงนาม

(.....)

วันที่

ประทับตรา ห้าง, ร้าน, บริษัท (ถ้ามี)

๑