แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคาอาคาร ที่ว่าการอำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร ขนาดกำลังผลิตติดตั้งไม่น้อยกว่า ๑๕ กิโลวัตต์ โดยวิธีคัดเลือก

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ ที่ทำการปกครองอำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวนเงิน ๕๓๒,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนสามหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๔.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗
เป็นเงิน ๕๓๒,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนสามหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๕.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ราคากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔(๓) ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานอื่นกำหนด หนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร ๐๗๑๙.๑/ว๔๖ ลงวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๖ เรื่องบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ฉบับ ธันวาคม ๒๕๖๖ หน้าที่ ๑๔ ลำดับที่ ๗ ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ ๗.๓ ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) ๗.๓.๕ ขนาด ๓ เฟส ๑๕ กิโลวัตต์

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑.นายพิชญุตม์ งอยแพง คำธิมา ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการพิเศษ) .....
๖.๒.นายวีรภัทร ใจวงษ์ ปลัดอำเภอ(จพง.ปค.ชำนาญการ) .....
๖.๓.นายอภิชัย บัวละพา วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ .....

ราคากลางประกวดราคาซื้อโครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคาอาคารที่ว่าการอำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร ขนาดกำลังผลิตติดตั้งไม่น้อยกว่า ๑๕ กิโลวัตต์ โดยวิธีคัดเลือก

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะ / อุปกรณ์	แหล่งที่มา
ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) ขนาด ๓ เฟส ๑๕ กิโลวัตต์	ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) ๑.แผงโซลาร์เซลล์ (รับพลังงานจากแสงอาทิตย์) ๒.Inverter (ตัวแปลงไฟฟ้ากระแสตรงเป็นกระแสสลับ) ๓.ราคารวมค่าติดตั้ง งบประมาณ ๕๓๒,๐๐๐ บาท	บัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ฉบับธันวาคม ๒๕๖๖
(ตามรายละเอียดเอกสารแนบท้าย จำนวน ๓ ฉบับ)		

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ
(นายพิชญุตม์ งอยแพง คำธิมา)
ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ชำนาญการพิเศษ)

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(นายวีรภัทร ใจวงษ์)
ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ชำนาญการ)

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(นายอภิชัย บัวละภา)
วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

"อยู่สกล รักสกล ทำเพื่อสกลนคร"

บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ	(ลงชื่อ).....กรรมการฯ	(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(นายพิชญุตม์ งอยแพง คำธิมา)	(นายวีรภัทร ใจวงษ์)	(นายอภิชัย บัวละภา)

กองมาตรฐานงบประมาณ 1
สำนักงบประมาณ
ธันวาคม 2566

ลำดับที่	ประเภท/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)	คุณลักษณะเฉพาะ สังเขป (หน้า)
7	**ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ**			
7.1	**เครื่องรับ-ส่งวิทยุ ระบบ VHF/FM**	**เครื่อง**		
	7.1.1 ชนิดมือถือ 5 วัตต์		12,000	67
	7.1.2 ชนิดประจำที่ 10 วัตต์		32,200	67
	7.1.3 ชนิดประจำที่ 40 วัตต์		33,500	67
	7.1.4 ชนิดติดรถยนต์ 25 วัตต์		25,400	67
7.2	**เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ราคาไม่รวมค่าติดตั้ง)**	**เครื่อง**		
	7.2.1 ขนาด 5 กิโลวัตต์		58,500	67 - 68
	7.2.2 ขนาด 10 กิโลวัตต์		174,000	67 - 68
	7.2.3 ขนาด 15 กิโลวัตต์		268,000	67 - 68
	7.2.4 ขนาด 25 กิโลวัตต์		462,000	67 - 68
	7.2.5 ขนาด 50 กิโลวัตต์		557,000	67 - 68
	7.2.6 ขนาด 100 กิโลวัตต์		803,000	67 - 68
	7.2.7 ขนาด 200 กิโลวัตต์		1,323,000	67 - 68
	7.2.8 ขนาด 300 กิโลวัตต์		1,921,000	67 - 68
	7.2.9 ขนาด 400 กิโลวัตต์		2,527,000	67 - 68
	7.2.10 ขนาด 500 กิโลวัตต์		3,700,000	67 - 68
	(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ (ลงชื่อ).....กรรมการฯ (ลงชื่อ).....กรรมการฯ			
	(นายพิชญตม์ งอยแพง คำธิมา) (นายวีรภัทร ใจวงษ์) (นายอภิชัย บัวละมา)			
7.3	**ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา**	**ระบบ**		
	(Solar Rooftop)			
	7.3.1 ขนาด 1 เฟส 3 กิโลวัตต์		157,000	68
	7.3.2 ขนาด 1 เฟส 5 กิโลวัตต์		212,000	68
	7.3.3 ขนาด 3 เฟส 5 กิโลวัตต์		235,000	68
	7.3.4 ขนาด 3 เฟส 10 กิโลวัตต์		364,000	68
	7.3.5 ขนาด 3 เฟส 15 กิโลวัตต์		532,000	68
	7.3.6 ขนาด 3 เฟส 20 กิโลวัตต์		624,000	68

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสังเขป
	- ไม่เกิน + 2.5 , - 2.5 % สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 5 กิโลวัตต์ (4) สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 5 กิโลวัตต์ สามารถใช้ได้กับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีค่า Power Factor ตั้งแต่ร้อยละ 80 ขึ้นไป (5) เครื่องกำเนิดไฟฟ้าทุกขนาดส่งกำลังขับโดยตรง (Direct Coupling) 5) ราคาไม่รวมค่าติดตั้ง **หมายเหตุ** : 1 kVA = 0.8 kW การติดตั้งอย่างน้อยควรประกอบด้วย 1. การติดตั้งเดินรางแลดเดอร์ หรือท่อร้อยสายไฟฟ้า 2. การติดตั้งอุปกรณ์ Air Duct ของเครื่องยนต์ พร้อมบานเกล็ดของระบบระบายความร้อนออกจากหม้อน้ำไปสู่ภายนอกห้อง 3. การเดินสายไฟฟ้าและการเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า
7.3 ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop)	1) แผงโซลาร์เซลล์ (รับพลังงานจากแสงอาทิตย์) 2) Inverter (ตัวแปลงเพื่อกระแสตรงเป็นกระแสสลับ) 3) ราคารวมค่าติดตั้ง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ (ลงชื่อ).....กรรมการฯ (ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายพิชญุตม์ งอยแพง คำธิมา) (นายวีรภัทร ใจวงษ์) (นายอภิชัย บัวละภา)