



ที่ สน ๐๒๑๘/๒๓๖๓

ที่ว่าการอำเภอพรณานิคม
ถนนนิตโย สน ๔๗๑๓๐

๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอประกาศราคากลางการประกวดราคาซื้อโครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์อำเภอ
พรณานิคม จังหวัดสกลนคร

เรียน ปลัดจังหวัดสกลนคร

อ้างอิง หนังสือจังหวัดสกลนคร ด่วนที่สุด ที่ สน ๐๐๑๘.๑/ว ๗๙๕๐ ลงวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แบบ บก.๐๖

จำนวน ๑ ฉบับ

๒. แหล่งที่มาราคากลาง

จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ จังหวัดสกลนคร แจ้งอนุมัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
งบลงทุน รายการค่าติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar cell /Solar Rooftop) ของที่ทำการ
ปกครองอำเภอทั่วประเทศ “อำเภอพลังงานสะอาด” และอำเภอพรณานิคม ได้รับจัดสรรงบประมาณตาม
โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ อำเภอพรณานิคม จังหวัดสกลนคร จำนวน ๕๓๒,๐๐๐
บาท(ห้าแสนสามหมื่นสองพันบาทถ้วน) ตามหนังสือที่อ้างถึงนั้น

อำเภอพรณานิคม ขอส่งราคากลางการประกวดราคาซื้อโครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจาก
พลังงานแสงอาทิตย์ อำเภอพรณานิคม จังหวัดสกลนคร โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคา
กลาง ๕๓๒,๐๐๐ บาท(ห้าแสนสามหมื่นสองพันบาทถ้วน) เพื่อประกาศในเว็บไซต์ของที่ทำการปกครองจังหวัด
สกลนคร รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายยรรยง พรมศรี)

นายอำเภอพรณานิคม ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสกลนคร

ที่ทำการปกครองอำเภอ

กลุ่มงานบริหารงานปกครอง

ฝ่ายการเงินและบัญชี

โทร. ๐ ๔๒๗๗ ๙๑๒๖

แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาซื้อโครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ แบบติดตั้งบนหลังคาอาคาร

ที่ว่าการอำเภอพรหมานิคม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ที่ทำการปกครองอำเภอพรหมานิคม

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๓๒,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ เป็นเงิน ๕๓๒,๐๐๐.๐๐ บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ตามราคามาตรฐานของสำนักงานงบประมาณ

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายอภิชัย บัวลหพา

ประธานกรรมการฯ

๖.๒ นายชนะชน ชมเขียวชาญ

กรรมการ

๖.๓ นางอักษร ทองภู

กรรมการ

๗. เอกสารแนบเพิ่มเติม



บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์



กองมาตรฐานงบประมาณ 1
สำนักงบประมาณ
ธันวาคม 2566

ลำดับ ที่	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		802,000	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
7.3	ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop)	ระบบ		
	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

คุณลักษณะเฉพาะสังเขป

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสังเขป
<p>7.3 ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop)</p>	<p>- ไม่เกิน + 2.5 , - 2.5 % สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 5 กิโลวัตต์</p> <p>(4) สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 5 กิโลวัตต์สามารถใช้ได้กับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีค่า Power Factor ตั้งแต่ร้อยละ 80 ขึ้นไป</p> <p>(5) เครื่องกำเนิดไฟฟ้าทุกขนาดส่งกำลังขับโดยตรง (Direct Coupling)</p> <p>5) ราคาไม่รวมค่าติดตั้ง</p> <p>หมายเหตุ : 1 kVA = 0.8 kW</p> <p>การติดตั้งอย่างน้อยควรประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การติดตั้งเดินรางแลตเตอร์ หรือท่อร้อยสายไฟฟ้า 2. การติดตั้งอุปกรณ์ Air Duct ของเครื่องยนต์พร้อมบานเกล็ดของระบบระบายความร้อนออกจากหม้อน้ำไปสู่ภายนอกห้อง 3. การเดินสายไฟฟ้าและการเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า <ol style="list-style-type: none"> 1) แผงโซลาร์เซลล์ (รับพลังงานจากแสงอาทิตย์) 2) Inverter (ตัวแปลงไฟฟ้ากระแสตรงเป็นกระแสสลับ) 3) ราคารวมค่าติดตั้ง