



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลละแม
เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง
จ้างก่อสร้างระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์
ขนาด ๓x๔ เมตร จำนวน ๔ โรง

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลละแม จะดำเนินการจัดจ้าง ก่อสร้างระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ตามโครงการส่งเสริมพลังงานและพลังงานทดแทนเศรษฐกิจฐานราก องค์การบริหารส่วนตำบลละแม กทอ. ๖๔-๐๗-๐๔๖๔ ขนาด ๓x๔ เมตร จำนวน ๔ โรง สถานที่ก่อสร้าง ณ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผลิตทุเรียนคุณภาพในพื้นที่ หมู่ที่ ๑๑ หมู่ที่ ๑๓ หมู่ที่ ๑๕ และหมู่ที่ ๑๘ ตำบลละแม อำเภอละแม จังหวัดชุมพร จำนวน ๑ โครงการ โดยได้รับการสนับสนุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน วงเงินงบประมาณ ๔๖๔,๐๐๐.- บาท (สี่แสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ราคากลางของการก่อสร้างในครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๑๔,๐๐๐.- บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) โดย วิธีเฉพาะเจาะจง นั้น

เพื่อให้เป็นไปพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติว่า “ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลาง และการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด” โดยกำหนดให้หน่วยงานของรัฐ ประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐.- บาท ไว้ในเว็บไซต์ของหน่วยงานของรัฐ และเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (www.gprocurement.go.th) ของกรมบัญชีกลาง โดยรายละเอียดข้อมูลราคากลางที่หน่วยงานของรัฐต้องประกาศ ให้ถือปฏิบัติตามคู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลาง และการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ ตามหนังสือ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒

องค์การบริหารส่วนตำบลละแม จึงขอแจ้งประกาศราคากลางและการคำนวณราคากลางในการจัดจ้างโครงการดังกล่าวข้างต้น รายละเอียดตามแบบฟอร์มที่แนบพร้อมประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๙ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายอภิชา สมชื่อ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละแม

ผู้พิมพ์
ผู้ตรวจ
ผอ.กองคลัง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ตามโครงการส่งเสริมพลังงานและพลังงานทดแทนเศรษฐกิจฐานราก องค์การบริหารส่วนตำบลละแม กทอ. ๖๔-๐๗-๐๔๖๔
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลละแม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๖๔,๐๐๐.-..... บาท (สี่แสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ตามโครงการส่งเสริมพลังงานและพลังงานทดแทนเศรษฐกิจฐานราก องค์การบริหารส่วนตำบลละแม กทอ. ๖๔-๐๗-๐๔๖๔ ขนาด ๓x๔ เมตร จำนวน ๔ โรง สถานที่ก่อสร้าง ณ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผลิตทุเรียนคุณภาพในพื้นที่ หมู่ที่ ๑๑ หมู่ที่ ๑๓ หมู่ที่ ๑๕ และหมู่ที่ ๑๘ ตำบลละแม อำเภอละแม จังหวัดชุมพร จำนวน ๑ โครงการ โดยได้รับการสนับสนุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๕... เป็นเงิน ๔๑๙,๐๐๐.-..... บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ ปร.๔.....
 - ๖.๒ ปร.๕.....
 - ๖.๓ ปร.๖.....
 - ๖.๔
 - ๖.๕
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายชิตพันธ์ จันทน์เสนาะ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	ประธานกรรมการ
๗.๒ สิบเอกหญิงธิดารัตน์ ศักดา	ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นางสาวลัดดา วังสว่าง	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน	กรรมการ/เลขาฯ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11,13,15 และหมู่ที่ 18 ต.ละแอม อ.ละแอม จ.ชุมพร

แบบเลขที่ อส.02

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์	93,631.18	
2	งานครุภัณฑ์	11,211.46	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง 1 หลัง	104,842.64	
	งานก่อสร้างทั้งหมด 4 หลัง = 104,842.64x4	419,370.56	
	ยอดเงิน	419,370.56	
	ดำเนินการค่าก่อสร้างเพียง ราคา (สี่แสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)	419,000.00	

ลงชื่อ

ผู้ประมาณราคา

(นายชิตพันธ์ จันทน์เสนะ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำสั่ง อบต.ละแอม ที่ ๒๐๒ / ๒๕๖๕ ลว. ๘ มีนาคม ๒๕๖๕

กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๕

ลงชื่อ

ประธาน

(นายชิตพันธ์ จันทน์เสนะ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ

สืบเอกหญิง

(ธิดารัตน์ ศักดา)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

กรรมการ

เห็นชอบ

(นางสาวราณี รักดี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลละแอม

ลงชื่อ

(นางสาวลัดดา วังสว่าง)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

กรรมการ

อนุมัติ

ลงชื่อ

(นายอภิชา สมเชื้อ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละแอม

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 3.00x4.00 ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11,13,15 และหมู่ที่ 18 ต.ละแม อ.ละแม จ.ชุมพร

แบบเลขที่ อส.02

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 5 หน้า

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ (รายการหมวดที่ 1-6)	71,715.06	1.3056	93,631.18	
2	งานครุภัณฑ์	10,478.00	1.0700	11,211.46	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ย.....5.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				

รวมค่าก่อสร้าง 104,842.64

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน.....12.00.....ตร.ม. เฉลี่ย.....8,736.887.....บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ

 , สำรอง

(นายสัญญา ดาวเปียก)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ

 (นายชิตพันธ์ จันทน์เสนาะ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ/งานก่อสร้าง ระบบบ่อแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 3.00x4.00 ม.

วันที่ก่อสร้าง หนี้ 11,13,15 และหนี้ 18 ต.ละแอม จ.สมุทร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์

เมื่อวันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างระบบบ่อแห้งพลังงานแสงอาทิตย์								
	หมวดงานโครงสร้างอาคารและโครงสร้างหลังคา								
	1.1 เหล็กกล่อง ขนาด 1"x1" ทน 1.2 มม.	13.00	เส้น	310.00	4,030.00	-	-	4,030.00	
	1.2 เหล็กกล่อง ขนาด 1"x2" ทน 2.3 มม.	9.00	เส้น	355.00	3,195.00	-	-	3,195.00	
	1.3 เหล็กกล่อง ขนาด 1"x2" ทน 2.3 มม. คัดเลือกแบบ	5.00	เส้น	355.00	1,775.00	150.00	750.00	2,525.00	ค่าตัด 150บ./ชิ้น
	1.3 แผ่นเหล็ก ขนาด 4"x4" ทน 6 มม.	6.00	แผ่น	20.00	120.00	-	-	120.00	
	1.4 พุกเหล็ก ขนาด 3/8"	24.00	ตัว	5.00	120.00	-	-	120.00	
	1.5 กรอบบานอยู่ใยมุ้งลวด ขนาด 0.20x0.68 ม.	4.00	บาน	120.00	480.00	50.00	200.00	680.00	
	1.6 บุทประตุ ขนาด 225 มม.	6.00	ตัว	20.00	120.00	-	-	120.00	
	1.7 มื่อจับประตูสแตนเลส ขนาด 5"	2.00	อัน	69.00	138.00	-	-	138.00	
	1.8 กลอนสแตนเลส ขนาด 6"	2.00	อัน	59.00	118.00	-	-	118.00	
	1.9 แผ่นคิ้วยางกันแมลง ติดกรอบบานประตู	14.00	ม.	5.00	70.00	10.00	140.00	210.00	
	1.10 สีน้เงิน	5.00	ตร.ม.	29.00	145.00	38.00	190.00	335.00	
	1.11 ปูนฉาบ ขนาด 1 Gl.	1.00	กบ.	119.00	119.00	-	-	119.00	
	1.12 ค่าแรงประกอบโครงสร้างอาคารและโครงสร้างหลังคา	22.00	กก.	-	-	12.00	264.00	264.00	
	รวมหมวดงานที่ 1				10,430.00		1,544.00	11,974.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ/งานก่อสร้าง ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 3.00x4.00 ม.

งานที่ก่อสร้าง หน้าที่ 11,13,15 และหน้าที่ 18 ด.ละแอม อ.ละแอม จ.ชุมพร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เมื่อวันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานแผ่นโพลีคาร์บอเนต								
	2.1 แผ่นโพลีคาร์บอเนต ทน 6 มม. สีใส แบบลูกฟูก Twin Wall	46.00	ตร.ม.	338.00	15,548.00	100.00	4,600.00	20,148.00	
	2.2 Aluminium Clamping ขนาด 2"	6.00	เส้น	180.00	1,080.00	75.00	450.00	1,530.00	
	2.3 Aluminium Top Clamping ขนาด 1"	6.00	เส้น	250.00	1,500.00	75.00	450.00	1,950.00	
	2.4 Aluminium U ขนาด 3/8"	3.00	เส้น	92.00	276.00	50.00	150.00	426.00	
	2.5 Aluminium End Cap ขนาด 2"	10.00	ตัว	15.00	150.00	5.00	50.00	200.00	
	2.6 Aluminium ป.ปลา	3.00	เส้น	204.00	612.00	50.00	150.00	762.00	
	2.7 ยางกันน้ำ EPDM	4.00	ม้วน	380.00	1,520.00	100.00	400.00	1,920.00	
	2.8 เทปปิดปลาย	1.00	ม้วน	95.00	95.00	50.00	50.00	145.00	
	2.9 ซิลิโคน ขัดไร่กรด	5.00	หลอด	149.00	745.00	50.00	250.00	995.00	
	รวมหมวดงานที่ 2				21,526.00		6,550.00	28,076.00	
3	หมวดงานระบบระบายความชื้นและอากาศ								
	3.1 เสทพร้อมอุปกรณ์ยึดแผงเซลล์แสงอาทิตย์	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	300.00	300.00	1,500.00	
	3.2 ตู้เหล็กกันน้ำ ขนาด 30x45x20 ซม. ทน 1.2 มม.	1.00	ใบ	1,450.00	1,450.00	300.00	300.00	1,750.00	
	แผงมีหลังคา ผา 2 ชั้น ผ่านออกกระจก								
	3.3 สาย VCT Cable 2x2.5 มม.	10.00	ม.	20.00	200.00	12.00	120.00	320.00	
	3.4 ท่อร้อยสายไฟ Flexible Metal Conduit ขนาด 3/4"	5.00	ม.	83.00	415.00	11.00	55.00	470.00	
	รวมหมวดงานที่ 3 (3.1+3.2+3.3+3.4)				3,265.00		775.00	4,040.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ/งานก่อสร้าง ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 3.00x4.00 ม.

วันที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11,13,15 และหมู่ที่ 18 ต.ละแอม อ.ละแอม จ.ชุมพร

แบบเลขที่

ไว้งานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เมื่อวันที่ 08 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
4	หมวดงานระบบระบายความชื้นและอากาศ(ต่อ)								
	3.5 ท่อร้อยสายไฟ EMT . ขนาด ๑3/๘"	5.00	ม.	55.00	275.00	22.00	110.00	385.00	
	3.6 ค่าแรงติดตั้งระบบระบายความชื้นและอากาศ	1.00	งาน	-	-	1,450.00	1,450.00	1,450.00	
	รวมหมวดงานที่ 3				3,540.00		2,335.00	5,875.00	
4	หมวดงานป้ายโครงการ								
	4.1 ป้ายยาว	1.00	ป้าย	2,500.00	2,500.00	300.00	300.00	2,800.00	
	รวมหมวดงานที่ 4				2,500.00		300.00	2,800.00	
5	หมวดงานโครงสร้างพื้นโรงอบ และพื้นเสารับแผงเซลล์								
	5.1 ทรายหยาบ	1.00	ลบ.ม.	556.08	556.08	90.00	90.00	646.08	
	5.2 คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (240ksc.)	2.98	ลบ.ม.	2,149.53	6,405.60	391.00	1,165.18	7,570.78	
	5.3 ตะแกรงเหล็ก wire mesh ๑ 4 มม. ๑0.20 ม.	29.75	ตร.ม.	35.00	1,041.25	5.00	148.75	1,190.00	
	5.4 ไม้แบบ	2.00	ตร.ม.	290.00	580.00	133.00	266.00	846.00	
	5.5 ตะปู	0.50	กก.	33.00	16.50	-	-	16.50	
	รวมหมวดงานที่ 5				8,599.43		1,669.93	10,269.36	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ/งานก่อสร้าง ระบบบ่อน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 3.00x4.00 ม.

พื้นที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11,13,15 และหมู่ที่ 18 ต.ละแอม อ.ละแอม จ.ชุมพร

แบบเลขที่

รายงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เมื่อวันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	หมวดงานชุดขึ้นตามผลิตภัณฑ์								
	6.1 เหล็กกล่องยาวโบนซ์ ขนาด 1"x1" หน้า 1.2 มม.	36.00	เส้น	125.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	6.2 เหล็กฉาก ขนาด 1.5"x1.5" หน้า 2 มม.	8.00	เส้น	370.00	2,960.00	-	-	2,960.00	
	6.3 ฉาดตากทำจากมุ้งลวดลูมิเนียมพร้อมกรอบ 0.99x0.87 ม.	8.00	ชิ้น	240.00	1,920.00	-	-	1,920.00	
	6.4 สีน๊ับ	5.00	ตร.ม.	28.00	140.00	38.00	190.00	330.00	
	6.5 น๊วมสน ขนาด 1 GL	1.00	กป.	119.00	119.00	-	-	119.00	
	6.6 ค่าแรงประกอบโครงสร้างชุดขึ้นตามผลิตภัณฑ์	1.00	เหมา	-	-	2,891.70	2,891.70	2,891.70	
	รวมหมวดงานที่ 6				9,639.00		3,081.70	12,720.70	
	รวม (หมวดงานที่ 1+2+3+4+5+6)				56,234.43		15,480.63	71,715.06	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ/งานก่อสร้าง ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 3.00x4.00 ม.

พื้นที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11,13,15 และหมู่ที่ 18 ต.ละแม อ.ละแม จ.ชุมพร

รายงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
2	งานครุภัณฑ์								
	หมวดงานระบบระบายความชื้นและอากาศ								
	2.1 แผงเซลล์ฯ ชนิดผลึก กำลังไฟไม่ต่ำกว่า 50 w.	1.00	แผง	1,400.00	1,400.00	-	-	1,400.00	
	2.2 พัดลมดูดอากาศขนาด Ø6" ขนาด 12 VDC. 14 W.	2.00	ชุด	1,450.00	2,900.00	-	-	2,900.00	
	2.3 ชุดแสดงผลอุณหภูมิและความชื้น	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	2.4 ชุดควบคุมไฟฟ้า DC-DC Converter Step-Down Power Module	1.00	ชุด	900.00	900.00	-	-	900.00	
	2.5 Blocking Diode 15 A.	1.00	ชุด	500.00	500.00	-	-	500.00	
	2.6 DC Breaker	2.00	ชุด	120.00	240.00	-	-	240.00	
	2.7 AC Breaker	1.00	ชุด	120.00	120.00	-	-	120.00	
	2.8 Switching Power Supply 12 V. 10 A.	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	2.9 ค่าแรงประกอบและติดตั้งระบบ	1.00	เหมา	-	-	2,418.00	2,418.00	2,418.00	
	รวมงานครุภัณฑ์				8,060.00			10,478.00	

ขอบเขตงาน

(Terms of Reference : TOR)

จ้างก่อสร้างระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ตามโครงการส่งเสริมอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนเศรษฐกิจฐานราก องค์การบริหารส่วนตำบลละแม กทอ. ๖๔-๐๗-๐๔๖๔ ขนาด ๓x๔ เมตร จำนวน ๔ โรง สถานที่ก่อสร้าง วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผลิตทุเรียนคุณภาพ ในพื้นที่ หมู่ที่ ๑๑ หมู่ที่ ๑๓ หมู่ที่ ๑๕ และหมู่ที่ ๑๘ ตำบลละแม อำเภอละแม จังหวัดชุมพร

๑.ความเป็นมา

ตามที่คณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานได้เห็นชอบจัดสรรเงินกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานกลุ่มงานส่งเสริมอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนเศรษฐกิจฐานราก โครงการส่งเสริมอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนเศรษฐกิจฐานราก องค์การบริหารส่วนตำบลละแม กทอ. ๖๔-๐๗-๐๔๖๔ จ้างก่อสร้างระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ตามโครงการส่งเสริมอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนเศรษฐกิจฐานราก องค์การบริหารส่วนตำบลละแม กทอ. ๖๔-๐๗-๐๔๖๔ ขนาด ๓x๔ เมตร จำนวน ๔ โรง สถานที่ก่อสร้าง วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผลิตทุเรียนคุณภาพ ในพื้นที่ หมู่ที่ ๑๑ หมู่ที่ ๑๓ หมู่ที่ ๑๕ และหมู่ที่ ๑๘ ตำบลละแม อำเภอละแม จังหวัดชุมพร โดย “ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน” นั้น

๒.รายละเอียดการก่อสร้างโรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์

โรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ในการก่อสร้างครั้งนี้ เป็นระบบที่ทำงานแบบเรือนกระจก (Green House) โดยอาศัยหลักการดูดรังสี แล้วเปลี่ยนเป็นพลังงานความร้อนและความร้อนไม่สามารถออกมาภายนอก ทำให้อุณหภูมิสูงขึ้น โดยใช้แผ่นโพลีคาร์บอเนตแทนกระจก โดยมีรายละเอียดและส่วนประกอบดังนี้

๑. พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก รายละเอียดตามที่ปรากฏในแบบมาตรฐาน
๒. โครงสร้างรับแผ่นโพลีคาร์บอเนต รายละเอียดตามที่ปรากฏในแบบมาตรฐาน
๓. วัสดุหลังคาโพลีคาร์บอเนต

- แผ่นโพลีคาร์บอเนตเป็นแบบผนังสองชั้น หรือแบบลูกฟูกมีความหนา ๖ ±๐.๐๕ มม.หรือมากกว่า

- มีสีใส (Clear)
- มีน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑.๓ กก./ตร.ม.

๔. ชุดลูมิเนียมจับยึดแผ่น (Clamping) และยางรัดน้ำ

- รอยต่อของแผ่นโพลีคาร์บอเนตต้องใช้ลูมิเนียมประกอบ ๓ ชั้น
- อุปกรณ์ลูมิเนียมต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๑๐ มม. ยกเว้นฝาปิด (Top Clamping)
- อุปกรณ์ลูมิเนียมต้องสอดด้วยยางรัดน้ำหรือยางกันน้ำ

๕. เซลล์แสงอาทิตย์และพัดลมระบบอากาศจำนวนและขนาดให้เป็นไปตามแบบมาตรฐานที่กำหนด

๖. ช่องระบายอากาศตามแบบมาตรฐานให้เป็นมุ้งลวดชนิดถอดทำความสะอาดได้

๗. งานส่วนที่เป็นโครงสร้างเหล็กทั้งหมดต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. หรือมากกว่า ขึ้นวางผลิตภัณฑ์และยึดขนาดที่ระบุในแบบมาตรฐาน

๘. เหล็กกล่องทุกเส้นที่มีส่วนปลาย ให้ใช้จุพลาสติคปิด หรือเชื่อมปิดปลายทุกปลาย

๙. ตะแกรงวางผลิตภัณฑ์เป็นลูมิเนียมหรือเหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ กรณีที่ต้องการเปลี่ยนชั้นวางผลิตภัณฑ์และตะแกรงวางผลิตภัณฑ์สามารถทำได้ตามความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์อบแห้งแต่ขนาดพื้นที่รวมกัน จะต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุตามแบบมาตรฐาน

๑๐. ขนาดป้ายโครงการเป็นไปตามแบบมาตรฐานกำหนด และข้อมูลบนแผ่นป้ายให้เป็นไปตามสำนักงานพลังงานจังหวัดชัยภูมิกำหนด

๓๑. ข้อกำหนดอื่นๆ

- งานส่วนอื่นให้เป็นไปตามแบบมาตรฐานที่กำหนด

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพิ่มคุณภาพในการผลิตภัณฑ์สินค้าแปรรูปจากทุเรียนคุณภาพ

๓.๒ เพิ่มมูลค่าสินค้าสูงขึ้น รายได้สมาชิกกลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มผลิตทุเรียนคุณภาพ

๓.๒ ลดระยะเวลาการผลิตสินค้าในกระบวนการตากแห้งลงได้น้อย ๖๐ เปอร์เซ็นต์

๔. สถานที่ดำเนินการ

วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผลิตทุเรียนคุณภาพ ในพื้นที่ หมู่ที่ ๑๑ หมู่ที่ ๑๓ หมู่ที่ ๑๕ และหมู่ที่ ๑๘ ตำบลละแม อำเภอละแม จังหวัดชุมพร

๕. ข้อกำหนดเพิ่มเติม

กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและดำเนินการตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

๑. ให้ใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นวัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อนซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนั้น
๒. หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าตามข้อ (๑) ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศประเภทอื่นให้ครบตามร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดให้

๖. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงาน

๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยแบ่งงวดในการส่งมอบงาน ๓ งวด (งวดสุดท้าย) ในอัตรา ร้อยละ ๑๐๐ ของค่างาน

งวดที่ ๑

ผู้รับจ้างเทพื้นโรงเรือนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมติดตั้งโครงสร้างอาคารโรงเรือนระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๔ โรง ให้แล้วเสร็จ ความสำเร็จไม่น้อยกว่า ๑๕ %

งวดที่ ๒

ผู้รับจ้างประกอบโครงสร้างตัวอาคารโรงเรือนระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๔ โรง ให้แล้วเสร็จ ความสำเร็จไม่น้อยกว่า ๔๕ %

งวดที่ ๓

ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งชั้นตากผลิตภัณฑ์ พร้อมระบบโซล่าเซลล์แล้วเสร็จตามรูปแบบ และรายการครบถ้วนทุกประการ

๗. วงเงินในการจัดจ้าง

เงินงบประมาณโครงการ ๕๖๔,๐๐๐.-บาท (สี่แสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๘.สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ชื่อผู้ติดต่อ : นายชิตพันธ์ จันทน์แสนะ

สถานที่ติดต่อ : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลละแม อำเภอละแม จังหวัดชุมพร

โทรศัพท์ : ๐-๗๗๖๓-๐๘๑๒

โทรสาร : ๐-๗๗๕๕-๕๒๘๒

www.lamae.go.th

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายชิตพันธ์ จันทน์แสนะ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสัญญา ดาวเปี้ยก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ
(นางสุนันทา ธรรมบำรุง)