

ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลกลาย
เรื่อง ประกาศราคากลางงานจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างทางสาธารณะถนนสาย
มิตรภาพ - บ้านในไร่ หมู่ที่ ๑๑

.....

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลกลาย อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช ได้กำหนดราคากลางงานจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างทางสาธารณะถนนสายมิตรภาพ – บ้านในไร่ หมู่ที่ ๑๑ ชนิดไฟกิ่งเดี่ยว LED ขนาด ๖๐ วัตต์ เสาสูง ๙ เมตร ระยะห่าง ๓๕ เมตร ระยะทางยาว ๕๒๕ เมตร ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครศรีธรรมราช พร้อมอุปกรณ์ควบคุม และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการตามแบบ อบต. จำนวน ๑ ป้าย

เพื่อถือปฏิบัติให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. ๒๕๔๒ แก้ไขเพิ่มจนถึงปัจจุบัน มาตรา ๑๐๓/๗ องค์การบริหารส่วนตำบลกลายจึงขอประกาศราคากลางงานจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างทางสาธารณะถนนสายมิตรภาพ – บ้านในไร่ หมู่ที่ ๑๑ รายละเอียดปรากฏตามตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้างแนบท้ายนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายยุทธยา พิมเสน)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกลาย

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างทางสาธารณะถนนสายมิตรภาพ - บ้านในไร่ หมู่ที่ ๑๑

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลกลาย

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๙๑,๐๐๐.-บาท (เงินห้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน ติดตั้งไฟฟ้าส่องทาง ชนิดไฟกิ่งเดี่ยว LED ขนาด ๖๐ วัตต์ เสาสูง ๙.๐๐ เมตร ระยะห่าง ๓๕.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๕๒๕ เมตร จำนวน ๑๕ จุด ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครศรีธรรมราช พร้อมอุปกรณ์ควบคุม และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการตามแบบ อบต. จำนวน ๑ ป้าย

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๕

เป็นเงิน ๕๘๙,๐๖๐.๕๖ บาท (ห้าแสนแปดหมื่นเก้าพันหกสิบบาทห้าสิบหกสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ ปร.๔

๖.๒ แบบ ปร.๔(พ)

๖.๓ แบบ ปร.๕(ก)

๖.๔ แบบ ปร.๕(ข)

๖.๕ แบบ ปร.๖

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายวิทยา ปุ้ยมนต์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส		ประธานกรรมการ
๗.๒ นายอนุสรณ์ ผลเจริญ	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน		กรรมการ
๗.๓ นายไกรวิชญ์ เมืองจันทร์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน		กรรมการ/เลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องทางสาธารณะ ถนนสายมิตรภาพ - บ้านในไร่ (นศ.ถ 41-049) หมู่ที่ 11

ปริมาณงาน โดยทำการติดตั้งไฟส่องทาง ชนิดไฟกิ่งเดี่ยว LED 60 วัตต์ เสาสูง 9.00 เมตร ระยะห่าง 35.00 เมตร ระยะทางยาว 525 เมตรตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครศรีธรรมราช พร้อมอุปกรณ์ควบคุม พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการตามแบบ อบต.จำนวน 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 ตำบลกลาย อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลกลาย

คำนวณราคากลางโดย นายวิทยา ปุ้ยมนต์ ประมาณราคาวันที่ 28 กันยายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ฐานเสาไฟฟ้า ควล.								
	- งานขุดหลุมฐานเสา	15	หลุม	-	-	213.12	3,196.80	3,196.80	
	- งานทรายหยาบก้นหลุม	15	หลุม	57.4	861	5.82	87.3	948.30	
	- งานคอนกรีตหยาบ	15	ฐาน	116.64	1,749.60	25.47	382.05	2,131.65	
	- งานหล่อฐานเสา คสล.	15	ฐาน	2,156.05	32,340.75	563.61	8,454.15	40,794.90	
	- งานติดตั้งฐานเสา	15	ฐาน	-	-	1,700.00	25,500.00	25,500.00	
	- ค่าแรงประกอบการติดตั้ง	15	ชุด	-	-	2,000.00	30,000.00	30,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							102,571.65	
2	งานโคมไฟและเสาไฟสูง (งานครุภัณฑ์)								
	- เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งรับโคมและกิ่งรับแผงโซล่าเซลล์	15	ต้น	7,000.00	105,000.00	-	-	105,000.00	
	- แผงโซล่าเซลล์ 180 วัตต์	15	แผง	8,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	

(นายยุทธยา พิมเสน)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกลาย
๒๘ ก.ย. ๒๕๖๕

	- โคมฟ้าแสงสว่าง LED 60 วัตต์	15	ชุด	5,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
	- แบตเตอร์รี่ 12 โวลล์/80 AhX2	15	ชุด	4,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	- เครื่องควบคุมระบบการชาร์จ	15	ชุด	3,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	- ตู้ใส่อุปกรณ์แบบใช้งานภายนอก	15	ใบ	2,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	- สายไฟฟ้า (DC) PV1=F	150	เมตร	100.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	รวมค่าวัสดุ							450,000.00	
3	งานสี								
	- งานทาสี	7.50	ตร.ม.	64.79	485.93	38.00	285.00	770.93	
	- แผ่นสะท้อนแสง	0.75	ตร.ม.	500.00	375.00	150.00	112.50	487.50	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							1,258.43	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง								553,830.08	

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ

(นายวิทยา ปุ้ยมนต์) (นายอนุสรณ์ ผลเจริญ) (นายไกรวิชญ์ เมืองจันทร์)

(นายยุทธยา พิมเสน)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกลาง
๒๘ ก.ย. ๒๕๖๕

แบบ ปร.4 (พ)

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องทางสาธารณะ ถนนสายมิตรภาพ - บ้านในไร่ (นศ.ถ 41-049) หมู่ที่ 11

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 ตำบลกลาย อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลกลาย

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2565

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	1.00	ป้าย	3,500.00	
			รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ทุกรายการ)	3,500.00	

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ

(นายวิทยา ปุ้ยมนต์) (นายอนุสรณ์ ผลเจริญ) (นายไกรวิชญ์ เมืองจันทร์)

(นายอุทธยา พิมเสน)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกลาย
๒๘ ก.ย. ๒๕๖๕

แบบแสดงรายการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องทางสาธารณะ ถนนสายมิตรภาพ - บ้านในไร่ (นศ.ถ 41-049) หมู่ที่ 11

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 ตำบลกลาย อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลกลาย

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2565

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	3,500.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	3,500.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	3,500.00	

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ

(นายวิทยา ปุ้ยมนต์) (นายอนุสรณ์ ผลเจริญ) (นายไกรวิชญ์ เมืองจันทร์)

(นายชุทธยา พิมเสน)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกลาย
๒๘ ก.ย. ๒๕๖๕

แบบ ปร.5 (ก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ฐานเสาไฟฟ้า คสล.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องทางสาธารณะ ถนนสายมิตรภาพ - บ้านในไร่ (นศ.ถ 41-049) หมู่ที่ 11

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 ตำบลกลาย อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลกลาย

แบบ ปร.4 ที่แนบ มี จำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2565

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานฐานเสาไฟฟ้า คสล.	102,571.65	1.3056	133,917.55	F:ประเภทอาคาร
2	งานสี	1,258.43	1.3056	1,643.01	F:ประเภทอาคาร
			รวมค่าก่อสร้าง	135,560.55	

หมายเหตุ แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 135}560.55 บาทต่อ 1 หน่วย

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ

(นายวิทยา ปุ้ยมนต์) (นายอนุสรณ์ ผลเจริญ) (นายไกรวิชญ์ เมืองจันทร์)

(นายยุทธยา พิมเสน)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกลาย
๒๘ ก.ย. ๒๕๖๕

แบบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องทางสาธารณะ ถนนสายมิตรภาพ - บ้านในไร่ (นศ.ถ 41-049) หมู่ที่ 11

ปริมาณงาน โดยทำการติดตั้งไฟส่องทาง ชนิดไฟกิ่งเดี่ยว LED 60 วัตต์ เสาสูง 9.00 เมตร ระยะห่าง 35.00 เมตร ระยะทางยาว 525 เมตรตามแบบแปลนองค์การบริหาร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 ตำบลกลาย อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลกลาย

คำนวณราคากลางโดย นายวิทยา ปุ้ยมนต์ ประมาณราคาวันที่ 28 กันยายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโคมไฟและเสาไฟสูง	450,000.00	-	450,000.00	
			รวมค่าก่อสร้าง	450,000.00	

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายวิทยา ปุ้ยมนต์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายอนุสรณ์ ผลเจริญ)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายไกรวิชญ์ เมืองจันทร์)

(นายชุทธยา พิมเสน)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกลาย
๒๘ ก.ย. ๒๕๖๕

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องทางสาธารณะ ถนนสายมิตรภาพ - บ้านในไร่ (นศ.ถ 41-049) หมู่ที่ 11

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 ตำบลกลาย อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลกลาย

แบบ ปร.4 ปร.4 (พ) และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 5 ฉบับ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2565

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ฐานเสาไฟ คสล.	133,917.55	
2	งานสี	1,643.01	
3	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	450,000.00	
4	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	3,500.00	
สรุป	ราคากลาง	589,060.56	
	ราคากลาง (เงินห้าแสนแปดหมื่นเก้าพันหกสิบบาทห้าสิบหกสตางค์)		

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ

(นายวิทยา ปุ้ยมนต์) (นายอนุสรณ์ ผลเจริญ) (นายไกรวิชญ์ เมืองจันทร์)

(นายอุทิยา พิมเสน)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกลาย
๒๘ ก.ย. ๒๕๖๕

ร่างขอบเขตของงาน (Tems of Reference : TOR)

โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างทางสาธารณะถนนสายมิตรภาพ - บ้านในไร่ หมู่ที่ ๑๑

ตำบลกลาย อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

****

๑. ความเป็นมา

ตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ นศ.๐๐๒๓.๓/ว๑๒๒๖๕ ลงวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๕ เรื่อง การอนุมัติใช้งบประมาณที่เหลือจ่ายจากการจัดซื้อจัดจ้าง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ตามบัญชีรายการงบประมาณที่ได้รับอนุมัติเสนอขอใช้เงินเหลือจ่ายตามแนวทางปฏิบัติในการบริหารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่ อปท. งบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่จัดสรรให้แก่ ทต.และ อบต. รายการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างทางสาธารณะถนนสายมิตรภาพ - บ้านในไร่ (นศ.ถ.๔๑-๐๔๙) หมู่ที่ ๑๑ ตำบลกลาย อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช เป็นเงิน ๕๙๑,๐๐๐.-บาท (เงินห้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

ดังนั้น เพื่อให้ประชาชนที่ใช้เส้นทางสัญจรไปมาได้รับความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน และเพิ่มความสว่างในการสัญจรไปมาให้กับนักท่องเที่ยวที่ไม่เคยใช้เส้นทางดังกล่าว

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินให้กับประชาชนและนักท่องเที่ยว

๒. เพื่อพัฒนาสาธารณูปโภคเพื่อเพิ่มศักยภาพทางการท่องเที่ยว

๓. ช่วยเสริมสร้างศักยภาพในการปฏิบัติงานให้กับเจ้าหน้าที่และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านโครงสร้างพื้นฐานสามารถปฏิบัติงานได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพสูงสุด

๓. คุณสมบัติผู้เสนอต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นเสนอราคาหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งระบุชื่อไว้ในบัญชีผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจกรรมของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายในการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลกลาย ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางกรแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการคัดเลือกครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๙๐,,๐๐๐.-บาท (เงินสองแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลกลายเชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๑ กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า " ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานจำหน่าย กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานจำหน่ายของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้าคัดเลือกได้

๒ กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารคัดเลือก เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ " หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับจดทะเบียน (กรมพัฒนาธุรการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. ขอบเขตของงานจ้าง

โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างทางสาธารณะถนนสายมิตรภาพ - บ้านในไร่ (นศ.ถ.๔๑ -๐๔๙) หมู่ที่ ๑๑ ตำบลกลาย อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยทำการติดตั้งไฟฟ้าส่องทาง ชนิดไฟกิ่งเดี่ยว LED ขนาด ๖๐ วัตต์ เสาสูง ๙.๐๐ เมตร ระยะห่าง ๓๕.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๕๒๕ เมตร ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครศรีธรรมราช พร้อมอุปกรณ์ควบคุม และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการตามแบบ อบต. จำนวน ๑ ป้าย

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

๔. คุณลักษณะข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้างเพื่อส่งเสริมการใช้สินค้า/ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ

๑. ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้

๒. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้

๑. สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

๒. ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย

๓. หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิตภัณฑ์ ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่ผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่น ตำแหน่งที่ตั้งโรงโม่หิน ท่าทราย บ่อดิน เป็นต้น

๕. พื้นที่ดำเนินการ

บ้านในไร่ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลกลาย อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

๖. กำหนดการยืนราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

สิงหาคม - พฤศจิกายน ๒๕๖๕

๘. ระยะเวลาการส่งมอบงาน

จำนวนการส่งมอบ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

๙. งบประมาณดำเนินการ

ตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ นศ.๐๐๒๓.๓/ว๑๒๒๖๕ ลงวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๕ เรื่อง การอนุมัติใช้งบประมาณที่เหลือจ่ายจากการจัดซื้อจัดจ้าง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ตามบัญชีรายการงบประมาณที่ได้รับอนุมัติเสนอขอใช้เงินเหลือจ่ายตามแนวทางปฏิบัติในการบริหารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่ อปท. งบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่จัดสรรให้แก่ ทต.และ อบต. รายการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างทางสาธารณะถนนสายมิตรภาพ - บ้านในไร่ (นศ.ถ.๔๑-๐๔๙) หมู่ที่ ๑๑ ตำบลกลาย อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช เป็นเงิน ๕๙๑,๐๐๐.-บาท (เงินห้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

ราคากลาง ในการจัดจ้างครั้งนี้ได้กำหนดไว้ ๕๘๙,๐๖๐.๕๖ บาท (ห้าแสนแปดหมื่นเก้าพันหกสิบบาทห้าสิบหกสตางค์) ซึ่งเป็นราคาที่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องภายใน ๑ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลกลาย ได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. เงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดชำระเงินภายใน ๑ งวด

๑๒. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

พิจารณาคัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ราคา ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายวิทยา ปุ้ยมนต์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายอนุสรณ์ ผลเจริญ)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายไกรวิชญ์ เมืองจันทร์)

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลกลาย
เห็นควรเสนอตามเกณฑ์ราคาที่ 12
ลงชื่อ
(นางสาวนิสากร ปักเข็ม)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลกลาย
วันที่ 24 ส.ค. 2565

คำสั่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบลกลาย

☑ เห็นชอบ/อนุมัติ ☐ ไม่เห็นชอบ/ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ
(นายยุทธยา พิมเสน)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกลาย
วันที่ 24 ส.ค. 2565

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างทางสาธารณะถนนสายมิตรภาพ – บ้านในไร่ หมู่ที่ ๑๑

ตำบลกลาย อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งรับโคมและกิ่งรับแผงโซล่าเซลล์

๑. แผงโซล่าเซลล์

๑.๑ โซล่าเซลล์ชนิดโพลีคิลสตอลไลน์ (Polycrystalline)

๑.๒ โซล่าเซลล์มีกำลังผลิตพลังงานได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัตต์

๑.๓ กรอบโซล่าเซลล์ทำด้วยวัสดุอลูมิเนียม

๑.๔ ด้านหลังของโซล่าเซลล์ติดตั้งกล่องเชื่อมต่อสายไฟฟ้า (Junction Box) ที่มีการปิดผนึกหรือมีฝาปิดล็อค ได้อย่างมั่นคง สามารถทนต่อความสภาพแวดล้อมและสภาพภูมิอากาศได้ดี

๑.๕ โซล่าเซลล์ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.เลขที่ ๑๘๔๓-๒๕๕๓

๒. เสาไฟฟ้า

๒.๑ เสาไฟฟ้าด้วยเหล็กชิ้นเดียว เป็นท่อกลมปลายเรียว กิ่งโคม และกิ่งแผงโซล่าเซลล์สามารถถอดได้

๒.๒ เสาไฟฟ้า , กิ่งโคม และกิ่งแผงโซล่าเซลล์ ทำจากเหล็กแผ่นหนา ไม่น้อยกว่า ๔.๐ มิลลิเมตร

๒.๓ เสาไฟฟ้า , กิ่งโคม และกิ่งแผงโซล่าเซลล์ ต้องผ่านการชุบสังกะสีแบบร้อน (Hot Dip Galvanize) ทั้งภายในและภายนอก

๓. หลอดแอลอีดีและชุดแอลอีดีโมดูล (Light Emitted Diode)

๓.๑ หลอดแอลอีดี ต้องมาจากผู้ผลิตที่มีมาฐานสูงได้

๓.๒ มีค่าดัชนีความถูกต้องของสี (Color Rendering Index (nominal) : CRI) ไม่น้อยกว่า ๗๐

๓.๓ มีอุณหภูมิสี (Correlated Color Temperature) อยู่ในช่วง ๕,๗๐๐K+/-๓๕๕ K ตามมาตรฐาน ANSI C ๗๘.๓๗๗๒๐๐๘

๓.๔ หลอดแอลอีดีที่ใช้ต้องมีผลการทดสอบค่าคงที่ความสว่างมาตรฐาน IES LM-๘๐ (LM-๘๐ Test report) และสามารถคงความสว่างได้ไม่น้อยกว่า ๗๐% (L๗๐) คำนวณอายุตามมาตรฐาน IES TM-๒๑

๔. โคมไฟ

๔.๑ โคมไฟชนิดแอลอีดี มีประสิทธิภาพความส่องสว่างไม่น้อย ๖,๐๐๐ ลูเมน

๔.๒ อัตรากำลังการใช้พลังงานไฟฟ้ารวมของโคมไฟไม่น้อยว่าหรือเท่ากับ ๖๐ วัตต์ข

๔.๓ โคมไฟต้องสามารถกันน้ำและฝุ่นละออง ได้ระดับการป้องกันไม่ต่ำกว่า IP๖๕

๔.๔ โคมไฟต้องทำจากอลูมิเนียม (Aluminium)

๔.๕ ตัวโคมออกแบบให้มีครีบเพื่อสามารถระบายความร้อนได้

๔.๖ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑ : ๒๐๑๕

๔.๗ คู่สัญญาต้องมีเอกสารแบบรูปผลิตภัณฑ์ (Dimension) ข้อกำหนดคุณสมบัติด้านเทคนิค (Specifcation) หรือรายละเอียดคุณลักษณะมาประกอบ

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

๕. แบตเตอรี่

๕.๑ แบตเตอรี่เป็นแบบ Lithium Iron Phosohate battry (LiFePo๔) ที่เหมาะกับการใช้งานระบบโซล่าเซลล์ ขนาดแรงดัน ๑๒ โวลต์ และความจุกระแสไม่น้อยกว่า ๘๐ แอมแปร์-ชั่วโมง

๕.๒ มีระบบจัดการแบตเตอรี่ BMS (Battery Management System)

๕.๓ แบตเตอรี่ที่นำมาใช้ต้องผ่านมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานสากล ที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้า เช่น CE (Conformite Europeene),JIS – (japanese Industrial Standard),IEC (International Elector Technical Commission),ANSI (American National Standard Institute)

๖. โซล่าชาร์จเจอร์คอนโทรลเลอร์ (Soler Charger controller)

๖.๑ ใช้งานกับระบบที่มีแรงดัน ๑๒ โวลล์

๖.๒ โซล่าชาร์จเจอร์คอนโทรลเลอร์ ใช้ระบบการชาร์จประจุแบบ MPPT

๖.๓ กระแสสูงสุดสำหรับการประจุไฟฟ้าและขับโหลดไม่น้อยกว่า ๓๐ แอมป์

๖.๔ ระบบการทำงานแบบ เปิดเองในเวลากลางคืนและปิดเองในเวลากลางวัน

๖.๕ สมารถป้องกันฝุ่นละน้ำจากภายนอกได้ในระดับป้องกันไม่ต่ำกว่า IP ๔๓

๖.๖ ต้องผ่านมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานสากล ที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้า เช่น CE (Conformite Europeene),JIS – (japanese Industrial Standard),IEC (International Elector Technical Commission),ANSI (American National Standard Institute)

๗. ตู้ใส่อุปกรณ์

๗.๑ ตู้ทำจากเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๑.๐ มิลลิเมตร เคลือบสีป้องกันสนิม

๗.๒ รูปทรงตู้แบบมีหลังคา สามารถป้องกันน้ำได้

๗.๓ บานประตูมีปะเก็นยางผนึกกับขอบ การต่อสายไฟควรอยู่ด้านล่างของตู้

๗.๔ผู้รับจ้างทำแบบรูปรายการตู้ และแสดงขนาดมิติต่างๆของตู้ ให้คณะกรรมตรวจรับพัสดุพิจารณา

๘ สายไฟฟ้าและขั้วต่อสายไฟฟ้า

๘.๑ ต้องเป็นสายไฟฟ้าที่เหมาะสมกับระบบโซล่าเซลล์ (Solar Cable) PV Cable หรือ PV๑-F ขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๕ mm๒ (ตร.มม.) ต้องเป็นสายไฟฟ้าที่ผ่านมาตรฐานการผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)หรือมาตรฐานสากล

(ลงชื่อ)..... ..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..... ..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... ..... กรรมการ

บัญชีรายการรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุ
โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างทางสาธารณะถนนสายมิตรภาพ – บ้านในไร่ หมู่ที่ ๑๑
ตำบลกลาย อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
๑	เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งรับโคมและกิ่งรับแผงโซล่าเซลล์	๑๕	ต้น
๒	แผงโซล่าเซลล์ ๑๘๐ วัตต์	๑๕	แผง
๓	โคมฟ้าแสงสว่าง LED ๖๐ วัตต์	๑๕	ชุด
๔	แบตเตอรรี่ ๑๒ โวลล์/๘๐ Ah	๑๕	ชุด
๕	เครื่องควบคุมระบบการชาร์จ	๑๕	ชุด
๖	ตู้ใส่อุปกรณ์แบบใช้งานภายนอก	๑๕	ใบ
๗	สายไฟฟ้า (DC) PV๑=F	๑๕๐	เมตร

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ*
(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการ