



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการราคากลาง ถึง กฟส.แม่ลาว
เลขที่ วันที่
เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานปรับปรุงฯ หม้อแปลงห้วยसानอาซ่า ม.9
เรียน ผจก.กฟส.แม่ลาว ผ่าน ทพ.กบ.กฟส.แม่ลาว ✓

ตามหนังสือที่ ผจท.507/2558 ลงวันที่ 21 ธ.ค. 2558 (เอกสารแนบ 1) ตามอนุมัติในหลักการ ผวก. ลงวันที่ 18 ธ.ค. 2558 ให้นำภาษีมูลค่าเพิ่มมารวมในขั้นตอนการจัดซื้อ/จ้าง/เช่า กับการจัดหาทุกวิธีตามข้อ บังคับ กฟภ. ว่าด้วยการซื้อ-การจ้าง ตั้งแต่วันที่ 1 ม.ค. 2559 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคา กลางงานปรับปรุงฯ หม้อแปลงห้วยसानอาซ่า ม.9 ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานสำหรับงานจ้างเหมา ระบบไฟฟ้า โดยใช้ราคาค่าแรงก่อสร้างระบบไฟฟ้าตามประมาณการค่าใช้จ่ายของ กฟภ. เรียบร้อยแล้ว มีราย ละเอียดตามเอกสารแนบ สรุปรวมราคากลางได้ดังนี้

- ราคากลางค่าก่อสร้างฯ(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เป็นเงิน 639,241.00 บาท
- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม เป็นเงิน 44,746.87 บาท
- ราคากลางค่าก่อสร้างฯ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม เป็นเงิน 683,987.87 บาท

(ทกแสนแปดหมื่นสามพันเก้าร้อยแปดสิบเจ็ดบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบราคากลาง และเรื่องเดิมมาเพื่อประกอบ การพิจารณาด้วยแล้ว

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
นายบุญถนอม กุมหาชัย
ทพ.มต.กฟส.แม่ลาว

ลงชื่อ
นายนครศร ทาคำ
พชง.5 ผมต.กฟส.แม่ลาว

กรรมการ ลงชื่อ กรรมการ
นายภคิน สร้อยตา
พชง.5 ผมต.กฟส.แม่ลาว

น.๑ กฟส.มส.(กบ) 2212/2557

อนุมัติ

(นายอนุวัตร สีนา)
ผจก.กฟส.แม่ลาว
4 มิ.ย. 2567

รายละเอียด FACTOR F

งานก่อสร้าง : ปรับปรุงฯ หม้อแปลงห้วยล้านอาษา ม.9

ก่อสร้างที่ : ห้วยล้านอาษา ต.โป่งแพร่ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย

การคิดค่า FACTOR F				
สูตร ค่า FACTOR F ของ ค่างานต้นทุน A	D	=	$\frac{(D - E) * (A - B)}{C - B}$	ดอกเบี้ย 7 %
สมมุติราคา			A บาท	
ค่างานต้นทุน ต่ำกว่า A	=		B บาท	
ค่างานต้นทุน ต่ำสูงกว่า A	=		C บาท	
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน B	=		D บาท	
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน C	=		E บาท	
การหา FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุน (A)	=		522,512.05 บาท	
จากตาราง FACTOR F งานอาคาร				
<u>คำนวณ ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A</u>				
ค่างานต้นทุน ต่ำกว่า a (B)	=		500,001.00 บาท	
ค่างานต้นทุน ต่ำสูงกว่า a (C)	=		1,000,000.00 บาท	
ค่า FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุนต่ำ	=		1.2235	
ค่า FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุนต่ำสูง	=		1.2213	
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A	=	1.2235 -	$\frac{(1.2235 - 1.2213) * (522,512.05 - 500,001.00)}{1,000,000.00 - 500,001.00}$	
สรุป ค่า FACTOR F	=		1.2234	
ต้นทุนการก่อสร้าง				

รายการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
 สถานที่ก่อสร้าง
 แบบ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ
 คำนวณราคากลาง

ปรับปรุงฯ หม้อแปลงห้วยล้านอาข่า ม.9
 ห้วยล้านอาข่า ต.โป่งแพร่ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย
 PBS2-015/660027
 กฟอ.แม่ลาว
 คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	ป.ป.หม้อแปลง บ.ห้วยล้านอาข่า หมู่ที่ 9 (P-TDD02.4-A-MLOD1.6003)	1	งาน		0.00		522,512.05	522,512.05	
	ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				0.00		522,512.05	522,512.05	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหม่อก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ลงชื่อประธานกรรมการ
 (นายบุญอนันต์ กุมาหทัย)
 ตำแหน่ง หมด.กฟอ.แม่ลาว

ลงชื่อกรรมการ
 (นายภคิน สร้อยตา)
 ตำแหน่ง พง.5 หมด.กฟอ.แม่ลาว

ลงชื่อกรรมการ
 (นายมนตรี ทาค่า)
 ตำแหน่ง พง.5 หมด.กฟอ.แม่ลาว

การคำนวณราคากลาง งานขยายเขตฯ
ปรับปรุงฯ หม้อแปลงห้วยด่านอำเภอฯ ม.9
ห้วยด่านอำเภอฯ ต.โป่งแพะ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย

WBS : P-TDD02.4-A-MLOD1.6003

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	รวมเป็นเงิน
	แผนกแรงสูง 22 KV.								
	<u>Remove(งานรื้อถอน)</u>								
1	WIRE,STEEL STRANDED 95 sq.mm.TIS.404	90.00	M.	0.00	0.00	2.29	205.74	205.74	205.74
	รวม Remove(งานรื้อถอน)				0.00		205.74	205.74	205.74
	<u>New.Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)</u>								
1	WIRE,STEEL STRANDED 95 sq.mm.TIS.404	105.00	M.	0.00	0.00	4.57	480.06	480.06	480.06
	รวม New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)				0.00		480.06	480.06	480.06
	รวม แผนกแรงสูง 22 KV.				0.00		685.79	685.79	685.79
	<u>แผนกหม้อแปลง 22 KV.</u>								
	<u>Remove(งานรื้อถอน)</u>								
1	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN,H.T. 100X100X2,500 MM.	1.00	PCS.	0.00	0.00	92.00	92.00	92.00	92.00
2	TRANSFORMER, 30 KVA. 1 PHASE 3 WIRE,CONVENTIONAL TYPE 22-0.46/0.23 KV.	1.00	EACH	0.00	0.00	1,372.00	1,372.00	1,372.00	1,372.00
3	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	3.00	EA	0.00	0.00	34.00	102.00	102.00	102.00
4	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	4.00	PCS.	0.00	0.00	22.00	88.00	88.00	88.00
5	CUT-OUT,FUSE,OPEN TYPE,SINGLE INSULATOR DROPUOT 22 KV. 100 A. 12 KA. ASYM	2.00	SET	0.00	0.00	98.00	196.00	196.00	196.00
6	S.A., 21 KV.5 KA.,WITHOUT BRACKET	2.00	EA	0.00	0.00	54.00	108.00	108.00	108.00
7	L.T. FUSE-SWITCHES 1x400 A. 500 V.	2.00	SET	0.00	0.00	54.00	108.00	108.00	108.00
8	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE, 100X100X1,500 MM.	1.00	PCS.	0.00	0.00	92.00	92.00	92.00	92.00
	รวม Remove(งานรื้อถอน)				0.00		2,158.00	2,158.00	2,158.00
	<u>New.Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)</u>								
1	CONCRETE 1/2/4	2.00	CU.M.	0.00	0.00	2,388.00	4,776.00	4,776.00	4,776.00
2	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	3.00	EA	0.00	0.00	68.00	204.00	204.00	204.00
3	DROPUOT FUSE CUTOUT COVERS	3.00	EA	0.00	0.00	196.00	588.00	588.00	588.00
4	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	4.00	PCS.	0.00	0.00	44.00	176.00	176.00	176.00

การคำนวณราคากลาง งานขยายเขตฯ
ปรับปรุงฯ หม้อแปลงห้วยสันอาข่า ม.9
ห้วยสันอาข่า ต.โป่งแพร่ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย

WBS : P-TDD02.4-A-MLOD1.6003

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน
แบบหม้อแปลง 22 KV								
<u>New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)</u>								
5	L.T. FUSE-SWITCHES 1x400 A. 500 V.	6.00	SET	0.00	0.00	108.00	648.00	648.00
6	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	9.00	EA	0.00	0.00	68.00	612.00	612.00
7	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN,H.T. 100X100X2,500 MM.	2.00	PCS.	0.00	0.00	184.00	368.00	368.00
8	TR.,50KVA,3P,22-0.416/0.24KV,DYN11, SC	1.00	EA	0.00	0.00	5,448.00	5,448.00	5,448.00
9	S.A., 21 KV.5 KA.,WITHOUT BRACKET	3.00	EA	0.00	0.00	108.00	324.00	324.00
10	ROD,GROUND,60x60x5 mm. 2 m.LONG	4.00	SET	0.00	0.00	376.00	1,504.00	1,504.00
11	LIGHTNING ARRESTER COVERS	3.00	EA	0.00	0.00	108.00	324.00	324.00
12	TRANSFORMER BUSHING COVERS	3.00	EA	0.00	0.00	84.00	252.00	252.00
13	CUT-OUT,FUSE,OPEN TYPE,SINGLE INSULATOR DROPUOT 22 KV. 100 A. 12 KA. ASYM	3.00	SET	0.00	0.00	196.00	588.00	588.00
14	LIGHTNING ARRESTER 250-500 V. 2.5-5.0 KA.	6.00	SET	0.00	0.00	100.00	600.00	600.00
					0.00		16,412.00	16,412.00
					0.00		18,570.00	18,570.00
รวม New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)								
รวม แบบหม้อแปลง 22 KV.								
แบบแรงต่ำ								
<u>New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)</u>								
1	CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC-INSULATED,750 V. 75 DEG.C., 95 SQ.MM. TIS.293	8,640.00	M.	0.00	0.00	3.53	30,528.00	30,528.00
2	CONCRETE 1/3/5	4.20	CU.M.	0.00	0.00	2,388.00	10,029.60	10,029.60
3	ค้ำแรงติดตั้งไม้	0.80	กม.	0.00	0.00	3,832.00	3,065.60	3,065.60
4	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	18.00	EA	0.00	0.00	68.00	1,224.00	1,224.00
5	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 4X200 mm.(4x8")	130.00	EACH	0.00	0.00	108.00	14,040.00	14,040.00
6	ANCHOR,PLATE,REINFORCED CONCRETE 550X550X150 MM.	53.00	EACH	0.00	0.00	1,924.00	101,972.00	101,972.00
7	LIGHTNING ARRESTER 250-500 V. 2.5-5.0 KA.	12.00	SET	0.00	0.00	100.00	1,200.00	1,200.00
8	ROD,GROUND,60x60x5 mm. 2 m.LONG	6.00	SET	0.00	0.00	376.00	2,256.00	2,256.00

การคำนวณราคากลาง งานขยายเขตฯ
ปรับปรุงฯ หม้อแปลงห้วยล้านอาษา ม.9
ห้วยล้านอาษา ต.โป่งแพะ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย

หน้า 3/5

WBS : P-TDD02.4-A-MLOD1.6003

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	รวมเป็นเงิน
	แบบกรงตัว								
	New Material(งานติดตั้ง-พักดูใหม่)								
9	PERFORMED D/E, AW 95 SQ.MM.	444.00	EA	0.00	0.00	108.00	47,952.00	47,952.00	
10	CONNECTOR,DEAD END,AL 95-120 sq.mm.	12.00	PCS.	0.00	0.00	108.00	1,296.00	1,296.00	
11	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 2X200 mm.(2x8')	12.00	EACH	0.00	0.00	108.00	1,296.00	1,296.00	
12	ROD,ANCHOR,ROUND EYE M.16, 2,000 mm.LONG	53.00	SET	0.00	0.00	64.00	3,392.00	3,392.00	
13	POLE,CONCRETE, 9 M.LONG	69.00	EACH	0.00	0.00	1,660.00	114,540.00	114,540.00	
					0.00		332,791.20	332,791.20	
	รวม New Material(งานติดตั้ง-พักดูใหม่)								
	Remove(งานรื้อถอน)								
1	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 4X200 mm.(4x8')	23.00	EACH	0.00	0.00	54.00	1,242.00	1,242.00	
2	CONNECTOR,DEAD END,AL 50-70 sq.mm.	236.00	PCS.	0.00	0.00	54.00	12,744.00	12,744.00	
3	ROD,ANCHOR,ROUND EYE M.16, 2,000 mm.LONG	34.00	SET	0.00	0.00	32.00	1,088.00	1,088.00	
4	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 3X200 mm.(3x8')	43.00	EACH	0.00	0.00	54.00	2,322.00	2,322.00	
5	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 2X200 mm.(2x8')	51.00	EACH	0.00	0.00	54.00	2,754.00	2,754.00	
6	CLEVIS,FLAT STEEL 4 1/4" FOR INSULATOR EEI-NEMA CLASS 53-2 TIS.227	1.00	PCS.	0.00	0.00	54.00	54.00	54.00	
7	ANCHOR,PLATE,REINFORCED CONCRETE 550X550X150 MM.	34.00	EACH	0.00	0.00	962.00	32,708.00	32,708.00	
8	CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC-INSULATED,750 V. 75 DEG.C, 50 SQ.MM. TIS.293	3,210.00	M.	0.00	0.00	1.21	3,890.52	3,890.52	
9	CONDUCTOR,AL,BARE 50/7 sq.mm.TIS.85	1,920.00	M.	0.00	0.00	1.21	2,327.04	2,327.04	
10	POLE,CONCRETE, 8 M.LONG	52.00	EACH	0.00	0.00	684.00	35,568.00	35,568.00	
					0.00		94,697.56	94,697.56	
					0.00		427,488.76	427,488.76	
	รวม Remove(งานรื้อถอน)								
	รวม แผนกรงตัว								
	แบบกบิลเตอร์								
1	METER,WATT HOUR,1 PHASE,2 WIRE 220 V. 5(15)A.,WEATHER PROOF	104.00	EACH	0.00	0.00	240.00	24,960.00	24,960.00	

การคำนวณราคากลาง งานขยายเขตฯ
ปรับปรุงฯ หม้อแปลงห้วยล้านอาข้า ม.9
ห้วยล้านอาข้า ต.โป่งแพะ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย

WBS : P-TDD02.4-A-MLOD1.6003

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน
แผนภูมิเตอร์								
	Reuse(งานติดตั้ง-พัสดุเดิมนำกลับมาใช้ใหม่)				0.00	24,960.00		24,960.00
	รวม Reuse(งานติดตั้ง-พัสดุเดิมนำกลับมาใช้ใหม่)							
	Remove(งานรื้อถอน)							
1	METER,WATTHOUR,1 PHASE,2 WIRE 220 V. 5(15)A.,WEATHER PROOF	104.00	EACH	0.00	0.00	120.00	12,480.00	12,480.00
	รวม Remove(งานรื้อถอน)							
	รวม แผนภูมิเตอร์						37,440.00	37,440.00
แผนกโสตถาธารณะ								
	Reuse(งานติดตั้ง-พัสดุเดิมนำกลับมาใช้ใหม่)							
1	CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC-INSULATED,750 V. 75 DEG.C., 25 DQ.MM. TIS.293	1,750.00	M.	0.00	0.00	1.92	3,367.00	3,367.00
2	SET OF LUMINAIRE,FOR FLUORESCENT LAMP,TYPE 6 OF DRG.	4.00	SET	0.00	0.00	336.00	1,344.00	1,344.00
	รวม Reuse(งานติดตั้ง-พัสดุเดิมนำกลับมาใช้ใหม่)							
	Remove(งานรื้อถอน)							
1	SET OF LUMINAIRE,FOR FLUORESCENT LAMP,TYPE 6 OF DRG.	4.00	SET	0.00	0.00	168.00	672.00	672.00
2	CLEVIS,FLAT STEEL 4 1/4" FOR INSULATOR EEH-NEMA CLASS 53-2 TIS.227	79.00	PCS.	0.00	0.00	54.00	4,266.00	4,266.00
3	CONNECTOR,DEAD END,AL 25-35 sq.mm.	43.00	PCS.	0.00	0.00	54.00	2,322.00	2,322.00
4	CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC-INSULATED,750 V. 75 DEG.C., 25 DQ.MM. TIS.293	1,750.00	M.	0.00	0.00	0.96	1,683.50	1,683.50
	รวม Remove(งานรื้อถอน)							
	New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)							
1	CLEVIS,FLAT STEEL 4 1/4" FOR INSULATOR EEH-NEMA CLASS 53-2 TIS.227	131.00	PCS.	0.00	0.00	108.00	14,148.00	14,148.00
2	PREFORMED D/E, AW 25 SQ.MM.	93.00	EA	0.00	0.00	108.00	10,044.00	10,044.00
3	CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC-INSULATED,750 V. 75 DEG.C., 25 DQ.MM. TIS.293	270.00	M.	0.00	0.00	1.78	481.00	481.00
	รวม New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)							
	รวม แผนกโสตถาธารณะ						24,673.00	24,673.00
							38,327.50	38,327.50

การคำนวณราคากลาง งานขยายเขตฯ
ปรับปรุงฯ หม้อแปลงห้วยसानอาข้า ม.9
ห้วยसानอาข้า ต.โป่งแพะ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย

WBS : P-TDD02.4-A-MLOD1.6003

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาวัสดุของ	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	รวมเป็นเงิน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวม 11 รายการ เป็นเงิน ห้าแสนสองหมื่นสองพันห้าร้อยสิบสองบาทห้าสตางค์								522,512.05

หมายเหตุ คัดตั้งตามแบบเลขที่ PBS2-015/660027

สรุปผลราคากลางก่อสร้าง

ชื่อโครงการ
 สถานที่ก่อสร้าง
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ
 แบบ ปร.4 ที่แบบ มี จำนวน
 จำนวนราคากลาง
 ปรับปรุงฯ หม้อแปลงหัวสายอาซา ม.9
 หัวสายอาซา ต.โป่งแพร่ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย
 PB52-015/660027-P-TDD02.4-A-MLOD1.6003
 กฟอ.แม่ลาว
 หน้า
 คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย :บาท

ลำดับที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	รวมในรูปแบบ Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาเมื่อปีเศษ (SAY)	หมายเหตุ
1	ปป.หม้อแปลง บ.หัวสายอาซา หมู่ที่ 9 (P-TDD02.4-A-MLOD1.6003)	PB52-015/660027	1	งาน	522,512.05	1.2234	639,241.24	639,241.00	
สรุป	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้า 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				522,512.05		639,241.24	639,241.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
 (นายบุญต้อม กุ่มพชัย)
 ตำแหน่ง หน.ม.ต.ทส.แม่ลาว

ลงชื่อ กรรมการ
 (นายกิติน สร้อยตา)
 ตำแหน่ง พชง.5 สม.ต.ทส.แม่ลาว

ลงชื่อ กรรมการ
 (นายนครเขต ทาค้า)
 ตำแหน่ง พชง.5 สม.ต.ทส.แม่ลาว

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง (ทั้งโครงการ)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงฯ หม้อแปลงห้วยล้านอาข่า ม.9
 สถานที่ก่อสร้าง ห้วยล้านอาข่า ต.โป่งแพร่ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย
 แบบเลขที่ PBS2-015/660027-P-TDD02.4-A-MLOD1.6003
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กพอ.แม่ลาว
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่ แบบ มี จำนวน ชุด
 คำขอรวมราคากลาง คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
ส่วนที่ 1	ค่างานต้นทุน		
	ห้วยล้านอาข่า ต.โป่งแพร่ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย	639,241.00	
ส่วนที่ 2	ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		
ส่วนที่ 3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข	0.00	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	639,241.00	บาท
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	44,746.87	บาท
	รวมค่าก่อสร้างซึ่งโครงการรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	683,987.87	บาท
	(หกแสนแปดหมื่นสามพันเก้าร้อยแปดสิบเจ็ดสตางค์)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายบุญอนอม กุมหาชัย)
 ตำแหน่ง หน.ม.ต.กฟส.แม่ลาว

ลงชื่อ กรรมการ

(นายภคิน สร้อยตา)
 ตำแหน่ง พชง.5 ม.ต.กฟส.แม่ลาว

ลงชื่อ กรรมการ

(นายนครศ ทาค่า)
 ตำแหน่ง พชง.5 ม.ต.กฟส.แม่ลาว

ขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR)

ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาเฉพาะค่าแรงงานก่อสร้างระบบไฟฟ้า ชื่องาน ปรับปรุงฯ หม้อแปลงห้วยสำนอฮา ม.๔
หมายเลข WBS P-TDD02.4-A-MLOD1.6003

๑. ความเป็นมา

เนื่องจากปัจจุบัน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาแม่ลาว มีงานขยายเขต ปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้า เป็นจำนวนมาก ซึ่งชุดงานก่อสร้างระบบไฟฟ้าของ กฟส.แม่ลาว ไม่สามารถดำเนินการให้เสร็จทันตามมาตรฐาน คุณภาพบริการกำหนด ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการจ้างเหมาเฉพาะค่าแรงงานก่อสร้างระบบไฟฟ้า

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นการขยายเขต ปรับปรุง ระบบจำหน่ายไฟฟ้า ในพื้นที่รับผิดชอบของ กฟส.แม่ลาว

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจาก เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้อำนวยการในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มี คำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๙ กรณีเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบ รับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลซึ่ง ยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้ผู้ยื่นข้อเสนอมีทุนจดทะเบียนที่เรียก ชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันยื่นข้อเสนอ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง หรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง

ดำเนินการก่อสร้างตามแบบรูปรายการงานจ้างเหมาเฉพาะค่าแรงงานก่อสร้างระบบไฟฟ้า (ตามเอกสารแนบ)

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

รายการก่อสร้าง งานปรับปรุงฯ หม้อแปลงท้ายสถานีอาข่า ม.9

P-TDD02.4-A-ML001.6003

ประเภทงาน	รหัสวัสดุ	ชื่อวัสดุ	จำนวน หน่วย
แผนกแรงสูง 22 KV. Remove(งานรื้อถอน)	1010100006	WIRE,STEEL STRANDED 95 sq.mm.TIS.404	90 M.
แผนกแรงสูง 22 KV. New Material(งานติดตั้ง-หัดชุดใหม่)	1010100006	WIRE,STEEL STRANDED 95 sq.mm.TIS.404	105 M.
แผนกหม้อแปลง 22 KV. Remove(งานรื้อถอน)	1000110001	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN,H.T. 100X100X2,500 MM.	1 PCS.
แผนกหม้อแปลง 22 KV. Remove(งานรื้อถอน)	1050000002	TRANSFORMER, 30 KVA. 1 PHASE 3 WIRE,CONVENTIONAL TYPE 22-0.46/0.23 KV.	1 EACH
แผนกหม้อแปลง 22 KV. Remove(งานรื้อถอน)	9090011007	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	3 EA
แผนกหม้อแปลง 22 KV. Remove(งานรื้อถอน)	1010200001	BRACE,FLAT, FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	4 PCS.
แผนกหม้อแปลง 22 KV. Remove(งานรื้อถอน)	1040010002	CUT-OUT,FUSE,OPEN TYPE,SINGLE INSULATOR DROPUOT 22 KV. 100 A. 12 KA. ASYM	2 SET
แผนกหม้อแปลง 22 KV. Remove(งานรื้อถอน)	1040000007	S.A., 21 KV.5 KA.,WITHOUT BRACKET	2 EA
แผนกหม้อแปลง 22 KV. Remove(งานรื้อถอน)	1040020100	L.T. FUSE-SWITCHES 1x400 A. 500 V.	2 SET
แผนกหม้อแปลง 22 KV. Remove(งานรื้อถอน)	1000110000	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE, 100X100X1,500 MM.	1 PCS.
แผนกหม้อแปลง 22 KV. New Material(งานติดตั้ง-หัดชุดใหม่)	9090010037	CONCRETE 1/2/4	2 CUM.
แผนกหม้อแปลง 22 KV. New Material(งานติดตั้ง-หัดชุดใหม่)	1010220123	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	3 EA
แผนกหม้อแปลง 22 KV. New Material(งานติดตั้ง-หัดชุดใหม่)	1090250040	DROPUOT FUSE CUTOUT COVERS	3 EA
แผนกหม้อแปลง 22 KV. New Material(งานติดตั้ง-หัดชุดใหม่)	1010200001	BRACE,FLAT, FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	4 PCS.
แผนกหม้อแปลง 22 KV. New Material(งานติดตั้ง-หัดชุดใหม่)	1040020100	L.T. FUSE-SWITCHES 1x400 A. 500 V.	6 SET
แผนกหม้อแปลง 22 KV. New Material(งานติดตั้ง-หัดชุดใหม่)	9090011007	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	9 EA
แผนกหม้อแปลง 22 KV. New Material(งานติดตั้ง-หัดชุดใหม่)	1000110001	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN,H.T. 100X100X2,500 MM.	2 PCS.
แผนกหม้อแปลง 22 KV. New Material(งานติดตั้ง-หัดชุดใหม่)	1050010066	TR.,50KVA,3P,22-0.416/0.24KV,DYN11, SC	1 EA
แผนกหม้อแปลง 22 KV. New Material(งานติดตั้ง-หัดชุดใหม่)	1040000007	S.A., 21 KV.5 KA.,WITHOUT BRACKET	3 EA

แผนกหม้อแปลง 22 KV.	New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)	1010220002 ROD,GROUND,60x60x5 mm. 2 m.LONG	4 SET
แผนกหม้อแปลง 22 KV.	New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)	1090250041 LIGHTNING ARRESTER COVERS	3 EA
แผนกหม้อแปลง 22 KV.	New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)	1090250038 TRANSFORMER BUSHING COVERS	3 EA
แผนกหม้อแปลง 22 KV.	New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)	1040010002 CUT-OUT,FUSE,OPEN TYPE,SINGLE INSULATOR DROPUOT 22 KV. 100 A. 12 KA. ASYM	3 SET
แผนกหม้อแปลง 22 KV.	New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)	1040000300 LIGHTNING ARRESTER 250-500 V. 2.5-5.0 KA	6 SET
แผนกแรงต่ำ	New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)	1020070004 CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC-INSULATED,750 V. 75 DEG C. 95 SQ.MM. TS.293	8640 M.
แผนกแรงต่ำ	New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)	9090010025 CONCRETE 1/3/5	4.2 CU.M.
แผนกแรงต่ำ	New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)	ค่าแรงตัดต้นไม้	0.8 กม.
แผนกแรงต่ำ	New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)	9090011007 WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	18 EA
แผนกแรงต่ำ	New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)	1030130002 RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 4X200 mm.(4x8")	130 EACH
แผนกแรงต่ำ	New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)	1000040001 ANCHOR,PLATE,REINFORCED CONCRETE 550X550X150 MM.	53 EACH
แผนกแรงต่ำ	New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)	1040000300 LIGHTNING ARRESTER 250-500 V. 2.5-5.0 KA	12 SET
แผนกแรงต่ำ	New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)	1010220002 ROD,GROUND,60x60x5 mm. 2 m.LONG	6 SET
แผนกแรงต่ำ	New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)	1020260302 PREFORMED D/E, AW 95 SQ.MM.	444 EA
แผนกแรงต่ำ	New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)	1020310002 CONNECTOR,DEAD END,AL 95-120 sq.mm.	12 PCS.
แผนกแรงต่ำ	New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)	1030130000 RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 2X200 mm (2x8")	12 EACH
แผนกแรงต่ำ	New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)	1010210000 ROD,ANCHOR,ROUND EYE M.16, 2,000 mm.LONG	53 SET
แผนกแรงต่ำ	New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)	1000010002 POLE,CONCRETE, 9 M.LONG	69 EACH
แผนกแรงต่ำ	Remove(งานรื้อถอน)	1030130002 RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 4X200 mm.(4x8")	23 EACH
แผนกแรงต่ำ	Remove(งานรื้อถอน)	1020310001 CONNECTOR,DEAD END,AL 50-70 sq.mm.	236 PCS.
แผนกแรงต่ำ	Remove(งานรื้อถอน)	1010210000 ROD,ANCHOR,ROUND EYE M.16, 2,000 mm.LONG	34 SET
แผนกแรงต่ำ	Remove(งานรื้อถอน)	1030130001 RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 3X200 mm.(3x8")	43 EACH
แผนกแรงต่ำ	Remove(งานรื้อถอน)	1030130000 RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 2X200 mm.(2x8")	51 EACH
แผนกแรงต่ำ	Remove(งานรื้อถอน)	1030130100 CLEVIS,FLAT STEEL 4 1/4" FOR INSULATOR EEI-NEMA CLASS 53-2 TS.227	1 PCS.

แผนกแรงต่ำ	Remove(งานรื้อถอน)	1000040001 ANCHOR,PLATE,REINFORCED CONCRETE 550X550X150 MM.	34 EACH
แผนกแรงต่ำ	Remove(งานรื้อถอน)	1020070002 CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC-INSULATED,750 V. 75 DEG.C, 50 SQ.MM. TIS.293	3210 M.
แผนกแรงต่ำ	Remove(งานรื้อถอน)	1020010002 CONDUCTOR,AL,BARE 50/7 sq.mm. TIS.85	1920 M.
แผนกแรงต่ำ	Remove(งานรื้อถอน)	1000010001 POLE,CONCRETE, 8 M.LONG	52 EACH
แผนกมิเตอร์	Reuse(งานติดตั้ง-พัสดุเดิมนำกลับมาใช้ใหม่)	1060050001 METER,WATTHOUR,1 PHASE,2 WIRE 220 V. 5(15)A.,WEATHER PROOF	104 EACH
แผนกมิเตอร์	Remove(งานรื้อถอน)	1060050001 METER,WATTHOUR,1 PHASE,2 WIRE 220 V. 5(15)A.,WEATHER PROOF	104 EACH
แผนกไฟสาธารณะ	Reuse(งานติดตั้ง-พัสดุเดิมนำกลับมาใช้ใหม่)	1020070000 CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC-INSULATED,750 V. 75 DEG.C, 25 DQ.MM. TIS.293	1750 M.
แผนกไฟสาธารณะ	Reuse(งานติดตั้ง-พัสดุเดิมนำกลับมาใช้ใหม่)	1070010005 SET OF LUMINAIRE,FOR FLUORESCENT LAMP,TYPE 6 OF DRG.	4 SET
แผนกไฟสาธารณะ	Remove(งานรื้อถอน)	1070010005 SET OF LUMINAIRE,FOR FLUORESCENT LAMP,TYPE 6 OF DRG.	4 SET
แผนกไฟสาธารณะ	Remove(งานรื้อถอน)	1030130100 CLEVIS,FLAT STEEL 4 1/4" FOR INSULATOR EEI-NEMA CLASS 53-2 TIS.227	79 PCS.
แผนกไฟสาธารณะ	Remove(งานรื้อถอน)	1020310000 CONNECTOR,DEAD END,AL 25-35 sq.mm.	43 PCS.
แผนกไฟสาธารณะ	Remove(งานรื้อถอน)	1020070000 CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC-INSULATED,750 V. 75 DEG.C, 25 DQ.MM. TIS.293	1750 M.
แผนกไฟสาธารณะ	New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)	1030130100 CLEVIS,FLAT STEEL 4 1/4" FOR INSULATOR EEI-NEMA CLASS 53-2 TIS.227	131 PCS.
แผนกไฟสาธารณะ	New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)	1020260300 PREFORMED D/E, AW 25 SQ.MM.	93 EA
แผนกไฟสาธารณะ	New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)	1020070000 CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC-INSULATED,750 V. 75 DEG.C, 25 DQ.MM. TIS.293	270 M.

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างงานก่อสร้าง

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | ชื่อโครงการ | จ้างเหมางานขยายเขตระบบจำหน่าย ปรับปรุงหม้อแปลงบ้านห้วยล้านอาษา หมู่ที่ 9 WBS.P-TDD02.4-A-MLOD1.6003 |
| 2 | หน่วยงานเจ้าของโครงการ | แผนกก่อสร้าง ปฏิบัติการและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาแม่ลาว การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค |
| 3 | วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร | 683,987.87 บาท (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) |
| 4 | วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 27 พฤษภาคม 2567 | |
| | เป็นเงิน | 683,987.87 บาท (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) |
| | เป็นเงิน | 683,987.87 บาท (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) |
| | ราคา/หน่วย(ถ้ามี) | = บาท (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) |
| 5 | แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) | |
| | 5.6 แบบฟอร์มการคำนวณราคากลางจ้างเหมาระบบไฟฟ้า (เฉพาะค่าแรง) | |
| 6 | รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง | |
| | 6.1 นายบุญถนอม กุมหาชัย หัวหน้าแผนกมิเตอร์และหม้อแปลง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาแม่ลาว | |
| | 6.2 นายภคิน สร้อยตา พนักงานช่างระดับ 5 แผนกมิเตอร์และหม้อแปลง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาแม่ลาว | |
| | 6.3 นายนครเศ ทาคำ พนักงานช่างระดับ 5 แผนกมิเตอร์และหม้อแปลง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาแม่ลาว | |