



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการราคากลาง ถึง กฟส.แม่ลาว
เลขที่ ข.๑ กฟส.มล.(กป.) ๒๕๐๒/๒๕๖๗ วันที่ ๒๔ มิ.ย. ๒๕๖๗
เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานย้ายแนวระบบจำหน่าย งานสร้างถนนของกรมทางหลวง หมายเลข 118 โลน F9
ช่วงที่ 8
เรียน ผจก.กฟส.แม่ลาว ผ่าน ทผ.กป.กฟส.แม่ลาว ๒๔.๖.๖๗

ตามหนังสือที่ ผจท.507/2558 ลงวันที่ 21 ธ.ค. 2558 (เอกสารแนบ 1) ตามอนุมัติในหลักการ ผวก. ลงวันที่ 18 ธ.ค. 2558 ให้นำภาษีมูลค่าเพิ่มมารวมในขั้นตอนการจัดซื้อ/จ้าง/เช่า กับการจัดหาทุกวิธีตามข้อ บังคับ กฟผ. ว่าด้วยการซื้อ-การจ้าง ตั้งแต่วันที่ 1 ม.ค. 2559 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคา กลางงานย้ายแนวระบบจำหน่าย งานสร้างถนนของกรมทางหลวง หมายเลข 118 โลน F9 ช่วงที่ 8 ตามหลักเกณฑ์ การคำนวณราคากลางงานสำหรับงานจ้างเหมาระบบไฟฟ้า โดยใช้ราคาค่าแรงก่อสร้างระบบไฟฟ้าตามประมาณ การค่าใช้จ่ายของ กฟผ. เรียบร้อยแล้ว มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ สรุปรวมราคากลางได้ดังนี้

- ราคากลางค่าก่อสร้าง(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เป็นเงิน 479,575.00 บาท
- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม เป็นเงิน 33,570.25 บาท
- ราคากลางค่าก่อสร้างฯ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม เป็นเงิน 513,145.25 บาท

(ห้าแสนหนึ่งหมื่นสามพันหนึ่งร้อยสี่สิบห้าบาทยี่สิบห้าสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบราคากลาง และเรื่องเดิมมาเพื่อประกอบ การพิจารณาด้วยแล้ว

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
นายบุญถนอม กุมหาชัย
ทผ.มต.กฟส.แม่ลาว

ลงชื่อ กรรมการ
นายนครเรศ ทาคำ
พขง.5 ผมต.กฟส.แม่ลาว

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

อนุมัติ
(นายอนุวัตร อินา)
ผจก.กฟส.แม่ลาว
24 มิ.ย. 2567

การคิดค่า FACTOR F

สูตร ค่า FACTOR F ของ ค่างานต้นทุน A	D	=	$\frac{(D - E) * (A - B)}{C - B}$	ดอกเบี้ย 7 %
--------------------------------------	---	---	-----------------------------------	--------------

สมมุติราคา

ค่างานต้นทุน ตัวต่ำกว่า A	=	B	บาท
ค่างานต้นทุน ตัวสูงกว่า A	=	C	บาท
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน B	=	D	บาท
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน C	=	E	บาท

การหา FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุน (A) = 391,970.56 บาท

จากตาราง FACTOR F งานอาคาร

คำนวณ ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A

ค่างานต้นทุน ตัวต่ำกว่า a (B)	=	-1.00 บาท
ค่างานต้นทุน ตัวสูงกว่า a (C)	=	500,000.00 บาท
ค่า FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุนตัวต่ำ	=	0.0000
ค่า FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุนตัวสูง	=	1.2235
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A	=	$0 - \frac{(0 - 1.2235) * (391,970.56 - -1.00)}{500,000.00 - -1.00}$

สรุป ค่า FACTOR F	=	1.2235
-------------------	---	--------

ต้นทุนการก่อสร้าง

รายการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ย้ายแม่พระระบบจำหน่าย งานสร้างถนนของกรมทางหลวง หมายเลข 118 ไลน์ F9 ช่วงที่ 8

สถานที่ก่อสร้าง

ทางหลวงหมายเลข 118 ต.คมะขาม อ.แม่ลาว จ.เชียงราย

แบบ

PBS2-015/660080

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กฟอ.แม่ลาว

คำนวณราคากลาง

คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	ย้ายแม่พระระบบจำหน่าย ร่องรับการก่อสร้างถนนของกรมทางหลวงหมายเลข 118 ตอนที่ 2 ไลน์ F9 (ช่วงที่8) (I-67-A-MLO67.HB.1008)	1	งาน		0.00		391,970.56	391,970.56	
	ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				0.00		391,970.56	391,970.56	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า



ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายบุญอนันต ภูมิหาชัย)

ตำแหน่ง หน.มต.กฟอ.แม่ลาว



ลงชื่อ กรรมการ

(นายภคิน สร้อยตา)

ตำแหน่ง พชง.5 ผ.มต.กฟอ.แม่ลาว

ลงชื่อ กรรมการ

(นายนครเรศ ทาคำ)

ตำแหน่ง พชง.5 ผ.มต.กฟอ.แม่ลาว

การคำนวณราคากลาง งานขยายเขตฯ

ย้ายระบบจำหน่าย งานสร้างถนนของกรมหลวง หมายเลข 118 โฉน F9 ช่วงที่ 8

ทางหลวงหมายเลข 118 ต.ดงมะเดะ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย

WBS : I-67-A-MLO67.HB.1008

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงง	รวมเป็นเงิน
แบบแรงดึง 22 KV.										
Remove(งานรื้อถอน)										
1	BRACE,FLAT, FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	58.00	PCS.	0.00	0.00	0.00	24.00	1,392.00		1,392.00
2	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN(FOR DEAD-ENDING) 120X120X2,000	6.00	PCS.	0.00	0.00	0.00	99.20	595.20		595.20
3	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354	36.00	PCS.	0.00	0.00	0.00	19.47	700.80		700.80
4	STEEL ANGLE,OVERHEAD GROUND WIRE CORNER BAYONET 65X65X6 MM. 2,250 MM. AND 2,100 MM.LONG	6.00	EACH	0.00	0.00	0.00	99.20	595.20		595.20
5	POLE,CONCRETE, 12 M.LONG	23.00	EACH	0.00	0.00	0.00	1,236.00	28,428.00		28,428.00
6	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN,H.T. 100X100X2,500 MM.	35.00	PCS.	0.00	0.00	0.00	99.20	3,472.00		3,472.00
7	STEEL CHANNEL, 100x50x5 mm. 2,250 MM.LONG	1.00	PCS	0.00	0.00	0.00	99.20	99.20		99.20
8	POLE,CONCRETE, 14 M. LONG	3.00	EACH	0.00	0.00	0.00	1,584.00	4,752.00		4,752.00
9	CONDUCTOR,AL,PARTIALLY INSULATED,SINGLE-CORE,33 KV. 120 SQ.MM.	2,940.00	M.	0.00	0.00	0.00	2.48	7,291.20		7,291.20
10	WIRE,STEEL STRANDED 25 sq.mm.TIS.404	991.00	M.	0.00	0.00	0.00	1.16	1,149.56		1,149.56
11	ANCHOR,PLATE,REINFORCED CONCRETE 550X550X150 MM.	7.00	EACH	0.00	0.00	0.00	1,038.80	7,271.60		7,271.60
12	INSULATOR,LINE-POST TYPE, 22 KV,CLASS 57-2L POWER ARC TEST	106.00	PCS	0.00	0.00	0.00	58.40	6,190.40		6,190.40
13	STEEL ANGLE,OVERHEAD GROUND WIRE BAYONET 65x65x6 MM. 2,250 MM. LONG	15.00	PCS.	0.00	0.00	0.00	99.20	1,488.00		1,488.00
14	ROD,ANCHOR,ROUND EYE M.16, 2,000 mm.LONG	7.00	SET	0.00	0.00	0.00	34.40	240.80		240.80
15	BRACE,ALLEY ARM 40x40x5 mm. 2,120 mm.LONG	1.00	PCS.	0.00	0.00	0.00	45.20	45.20		45.20
16	WIRE,STEEL STRANDED 95 sq.mm.TIS.404	112.00	M.	0.00	0.00	0.00	2.48	277.76		277.76
รวม Remove(งานรื้อถอน)									0.00	63,988.92
New Material(งานติดตั้ง-ติดตั้งใหม่)										
1	STEEL CHANNEL, 100x50x5 mm. 2,250 MM.LONG	39.00	PCS	0.00	0.00	0.00	198.40	7,737.60		7,737.60
2	ANCHOR,PLATE,REINFORCED CONCRETE 550X550X150 MM.	23.00	EACH	0.00	0.00	0.00	2,077.60	47,784.80		47,784.80
3	STUB,PRESTRESSED CONCRETE,0.36X0.36M.,5.50M.LONG	19.00	EACH	0.00	0.00	0.00	2,580.00	49,020.00		49,020.00
4	BLACKET, FOR AERIAL CABLE CORNER SUPPORT, 22 KV. AND 33 KV. DWG NO.SA4-	37.00	PCS.	0.00	0.00	0.00	198.40	7,340.80		7,340.80

การคำนวณราคากลาง งานขยายเขตฯ
 ย้ายระบบจำหน่าย งานสร้างถนนของกรมทางหลวง หมายเลข 118 โคน F9 ช่วงที่ 8
 ทางหลวงหมายเลข 118 ต.ดงมะตะ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย

WBS : I-67-A-MLO67.HB.1008

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรง	รวมเป็นเงิน
	แบบแรงสูง 22 KV.								
	New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)								
015/44007									
5	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	6.00	EA	0.00	0.00	73.44	440.64	440.64	440.64
6	ROD,GROUND,60x60x5 mm. 2 m.LONG	2.00	SET	0.00	0.00	528.00	1,056.00	1,056.00	1,056.00
7	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	16.00	PCS.	0.00	0.00	48.00	768.00	768.00	768.00
8	ROD,ANCHOR,ROUND EYE M.16, 2,000 mm.LONG	23.00	SET	0.00	0.00	68.80	1,582.40	1,582.40	1,582.40
9	PREFORMED D/E,SAC 22KV 50sq.mm. 21.80mm	3.00	EACH	0.00	0.00	116.80	350.40	350.40	350.40
10	ค่าแรงติดตั้งไม้	0.50	กม.	0.00	0.00	4,080.00	2,040.00	2,040.00	2,040.00
11	POLE,CONCRETE, 12.20 M. LONG	39.00	EACH	0.00	0.00	3,168.00	123,552.00	123,552.00	123,552.00
12	WIRE,STEEL STRANDED 95 sq.mm.TIS.404	414.00	M.	0.00	0.00	4.96	2,053.44	2,053.44	2,053.44
13	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN(FOR DEAD-ENDING) 120X120X2,50	8.00	PCS.	0.00	0.00	198.40	1,587.20	1,587.20	1,587.20
14	CABLE,AERIAL,AL 22 KV. 1x185 sq.mm.	3,200.00	M.	0.00	0.00	7.21	23,064.00	23,064.00	23,064.00
15	INSULATOR,LINE-POST TYPE, 22 KV.CLASS 57-2L POWER ARC TEST	131.00	PCS	0.00	0.00	116.80	15,300.80	15,300.80	15,300.80
16	PREFORMED D/E,SAC 22KV 185sq.mm. 29.78mm	15.00	EACH	0.00	0.00	116.80	1,752.00	1,752.00	1,752.00
17	WIRE,STEEL STRANDED 25 sq.mm.TIS.404	1,252.00	M.	0.00	0.00	2.32	2,904.64	2,904.64	2,904.64
18	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354	54.00	PCS.	0.00	0.00	38.93	2,102.40	2,102.40	2,102.40
	รวม New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)				0.00		290,437.12	290,437.12	290,437.12
	รวม แผนกแรงสูง 22 KV.				0.00		354,426.04	354,426.04	354,426.04

แบบหม้อแปลง 22 KV.

	New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)								
1	CONCRETE 1/2/4	2.00	CUM.	0.00	0.00	2,579.20	5,158.40	5,158.40	5,158.40
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	LIGHTNING ARRESTER 250-500 V. 2.5-5.0 KA.	1.00	SET	0.00	0.00	108.00	108.00	108.00	108.00
4	DROPOUT FUSE CUTOOUT COVERS	2.00	EA	0.00	0.00	212.00	424.00	424.00	424.00

การคำนวณราคากลาง งานขยายเขตฯ

ย้ายแนวระบอบจำหน่าย งานสร้างถนนของกรมทางหลวง หมายเลข 118 โหล่น F9 ช่วงที่ 8
ทางหลวงหมายเลข 118 ต.ตมะตะค อ.แม่ลาว จ.เชียงราย

WBS : I-67-A-MLO67.HB.1008

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน
แบบหม้อแปลง 22 KV.									
New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)									
5	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	3.00	EA	0.00	0.00	220.32	73.44	220.32	220.32
6	ROD,GROUND,60x60x5 mm. 2 m.LONG	2.00	SET	0.00	0.00	1,056.00	528.00	1,056.00	1,056.00
รวม New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)									
Reuse(งานติดตั้ง-พัสดุดีมนำกลับมาใช้ใหม่)									
1	S.A., 21 KV.5 KA.,WITHOUT BRACKET	2.00	EA	0.00	0.00	233.60	116.80	233.60	233.60
2	L.T. FUSE-SWITCHES 1x400 A. 500 V.	1.00	SET	0.00	0.00	116.80	116.80	116.80	116.80
3	TRANSFORMER, 30 KVA. 1 PHASE 3 WIRE,CONVENTIONAL TYPE 22-0.46/0.23 KV.	1.00	EACH	0.00	0.00	2,963.60	2,963.60	2,963.60	2,963.60
4	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN,H.T. 100X100X2,500 MM.	1.00	PCS.	0.00	0.00	198.40	198.40	198.40	198.40
5	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	4.00	PCS.	0.00	0.00	192.00	48.00	192.00	192.00
6	CUT-OUT,FUSE,OPEN TYPE,SINGLE INSULATOR DROPUOT 22 KV. 100 A. 12 KA. ASYM	2.00	SET	0.00	0.00	424.00	212.00	424.00	424.00
7	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE, 100X100X1,500 MM.	1.00	PCS.	0.00	0.00	198.40	198.40	198.40	198.40
รวม Reuse(งานติดตั้ง-พัสดุดีมนำกลับมาใช้ใหม่)									
Remove(งานรื้อถอน)									
1	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	3.00	EA	0.00	0.00	102.00	34.00	102.00	102.00
2	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN,H.T. 100X100X2,500 MM.	1.00	PCS.	0.00	0.00	99.20	99.20	99.20	99.20
3	L.T. FUSE-SWITCHES 1x400 A. 500 V.	1.00	SET	0.00	0.00	58.40	58.40	58.40	58.40
4	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE, 100X100X1,500 MM.	1.00	PCS.	0.00	0.00	99.20	99.20	99.20	99.20
5	S.A., 21 KV.5 KA.,WITHOUT BRACKET	2.00	EA	0.00	0.00	116.80	58.40	116.80	116.80
6	TRANSFORMER, 30 KVA. 1 PHASE 3 WIRE,CONVENTIONAL TYPE 22-0.46/0.23 KV.	1.00	EACH	0.00	0.00	1,481.80	1,481.80	1,481.80	1,481.80
7	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	4.00	PCS.	0.00	0.00	96.00	24.00	96.00	96.00
8	CUT-OUT,FUSE,OPEN TYPE,SINGLE INSULATOR DROPUOT 22 KV. 100 A. 12 KA. ASYM	2.00	SET	0.00	0.00	212.00	106.00	212.00	212.00
รวม Remove(งานรื้อถอน)									
									2,265.40
									4,326.80

การคำนวณราคากลาง งานขยายเขตฯ
 ชัยแนวระบบจำหน่าย งานสร้างถนนของกรมทางหลวง หมายเลข 118 โหล่น F9 ช่วงที่ 8
 ทางหลวงหมายเลข 118 ต.ตมชะตะ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย

WBS : I-67-A-MLO67.HB.1008

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	รวมเป็นเงิน
แผนกหม้อแปลง 22 KV.									
รวม แผนกหม้อแปลง 22 KV.									
แผนกแรงต่ำ									
Remove(งานรื้อถอน)									
1	ROD,ANCHOR,ROUND EYE M.16, 2,000 mm.LONG	1.00	SET	0.00	0.00	34.40	34.40		34.40
2	CONNECTOR,DEAD END,AL 50-70 sq.mm.	10.00	PCS.	0.00	0.00	58.40	584.00		584.00
3	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 2X200 mm.(2x8")	18.00	EACH	0.00	0.00	58.40	1,051.20		1,051.20
4	POLE,CONCRETE, 8 M.LONG	1.00	EACH	0.00	0.00	738.00	738.00		738.00
5	ANCHOR,PLATE,REINFORCED CONCRETE 550X550X150 MM.	1.00	EACH	0.00	0.00	1,038.80	1,038.80		1,038.80
6	CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC-INSULATED,750 V. 75 DEG.C, 50 SQ.MM. TIS.293	940.00	M.	0.00	0.00	1.32	1,240.80		1,240.80
					0.00		4,687.20		4,687.20
รวม Remove(งานรื้อถอน)									
New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)									
1	ROD,ANCHOR,ROUND EYE M.16, 2,000 mm.LONG	4.00	SET	0.00	0.00	68.80	275.20		275.20
2	ANCHOR,PLATE,REINFORCED CONCRETE 550X550X150 MM.	4.00	EACH	0.00	0.00	2,077.60	8,310.40		8,310.40
3	ROD,GROUND,60x60x5 mm. 2 m.LONG	3.00	SET	0.00	0.00	528.00	1,584.00		1,584.00
4	LIGHTNING ARRESTER 250-500 V. 2.5-5.0 kA.	1.00	SET	0.00	0.00	108.00	108.00		108.00
5	CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC-INSULATED,750 V. 75 DEG.C, 50 SQ.MM. TIS.293	65.00	M.	0.00	0.00	2.44	158.40		158.40
6	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	9.00	EA	0.00	0.00	68.00	612.00		612.00
7	PREFORMED D/E, AW 50 SQ.MM.	10.00	EA	0.00	0.00	116.80	1,168.00		1,168.00
8	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 2X200 mm.(2x8")	21.00	EACH	0.00	0.00	116.80	2,452.80		2,452.80
					0.00		14,668.80		14,668.80
รวม New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)									
Reuse(งานติดตั้ง-พัสดุเดิมนำมาใช้ใหม่)									
1	CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC-INSULATED,750 V. 75 DEG.C, 50 SQ.MM. TIS.293	940.00	M.	0.00	0.00	2.64	2,481.60		2,481.60
					0.00		2,481.60		2,481.60
รวม Reuse(งานติดตั้ง-พัสดุเดิมนำมาใช้ใหม่)									

การคำนวณราคากลาง งานขยายเขตฯ

ย้ายแนวระบบจำหน่าย งานสร้างถนนของกรมทางหลวง หมายเลข 118 โหลน์ F9 ช่วงที่ 8
ทางหลวงหมายเลข 118 ต.ตงมะตะ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย

WBS : I-67-A-MLO67.HB.1008

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	รวมเป็นเงิน
	แบบแรงต่ำ					0.00		21,837.60		21,837.60
	แบบกบมีเตอร์									
	<u>Reuse(งานติดตั้ง-พัสดุเดิมมีกลับมาใช้ใหม่)</u>									
1	METER,WATTHOUR,1 PHASE,2 WIRE 220 V. 5(15)A.,WEATHER PROOF	5.00	EACH	0.00	0.00	0.00	259.20	1,296.00		1,296.00
	รวม Reuse(งานติดตั้ง-พัสดุเดิมมีกลับมาใช้ใหม่)									
						0.00		1,296.00		1,296.00
	<u>Remove(งานรื้อถอน)</u>									
1	METER,WATTHOUR,1 PHASE,2 WIRE 220 V. 5(15)A.,WEATHER PROOF	5.00	EACH	0.00	0.00	0.00	129.60	648.00		648.00
	รวม Remove(งานรื้อถอน)									
						0.00		648.00		648.00
	รวม 10 รายการ เป็นเงิน สามแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยเจ็ดสิบบาทห้าสิบลบาทสตางค์									
						0.00		1,944.00		1,944.00
	รวม 10 รายการ เป็นเงิน สามแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยเจ็ดสิบบาทห้าสิบลบาทสตางค์									
										391,970.56

หมายเหตุ ติดตั้งตามแบบเลขที่ PB52-015/660080

สรุปผลราคากลางก่อสร้าง

* ชื่อโครงการ : ย้ายแนวระบบจำหน่าย งานสร้างถนนของกรมทางหลวง หมายเลข 118 ไลน์ F9 ช่วงที่ 8
 สถานที่ก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 118 ต.ดงมะตะ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย
 แบบเลขที่ : PB52-015/660080-I-67-A-MLO67.HB.1008
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กฟผ. แม่ลาว
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มี จำนวน : หน้า
 คำนวนราคากลาง : คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	รวมในรูป Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาเมื่อเปิดเศษ (SAY)	หมายเหตุ
1	ย้ายแนวระบบฯ รองรับภารกิจสร้างถนนของกรมทางหลวงหมายเลข 118 ตอนที่ 2 ไลน์ F9 (ช่วงที่8) (I-67-A-MLO67.HB.1008)	PB52-015/660080	1	งาน	391,970.56	1.2235	479,575.98	479,575.00	
สรุป	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้า 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				391,970.56		479,575.98	479,575.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ลงชื่อประธานกรรมการ
 (นายบุญอนอม กุมาหทัย)
 ตำแหน่ง หน.ม.ต.กฟผ.แม่ลาว

ลงชื่อกรรมการ
 (นายภคิน สร้อยตา)
 ตำแหน่ง พชง.5 ม.ต.กฟผ.แม่ลาว

ลงชื่อกรรมการ
 (นายนครุต ทาคำ)
 ตำแหน่ง พชง.5 ม.ต.กฟผ.แม่ลาว

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง (ทั้งโครงการ)

ข้าพเจสรับจ้างนำ งานสร้างถนนของกรมทางหลวง หมายเลข 118 โคน F9 ช่วงที่ 8

ทางหลวงหมายเลข 118 ต.คมะตะ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย

PB52-015/6600801-67-A-MLO67.HB.1008

กฟอ.แม่ลาว

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

คุณประจักษ์ ใจดี

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่ แนบ มี จำนวน

คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
ส่วนที่ 1	ค่างานต้นท่อน		
	ทางหลวงหมายเลข 118 ต.คมะตะ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย	479,575.00	
ส่วนที่ 2	ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข	0.00	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	479,575.00	บาท
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	33,570.25	บาท
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	513,145.25	บาท
	(ทำตามหนังสือสั่งซื้อที่แนบท้ายคำสั่ง)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า

Signature

ลงชื่อ กรรมการ

(นายนครศร ทาค้า)

ตำแหน่ง พชง.5 ผ.มต.กฟส.แม่ลาว

Signature

ลงชื่อ กรรมการ

(นายกิติน สร้อยตา)

ตำแหน่ง พชง.5 ผ.มต.กฟส.แม่ลาว

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายบุญอุดม กุมาหชัย)

ตำแหน่ง ผ.มต.กฟส.แม่ลาว

ขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR)

ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาเฉพาะค่าแรงงานก่อสร้างระบบไฟฟ้า ชื่องาน ย้ายแนวฯ งานสร้างถนนใหม่ของกรมทางหลวงหมายเลข ๑๑๘ โล่ F๙ (ช่วงที่๘) หมายเลข WBS I-67-A-MLO67.HB.1008

๑. ความเป็นมา

เนื่องจากปัจจุบัน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาแม่ลาว มีงานขยายเขต ปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้าเป็นจำนวนมาก ซึ่งชุดงานก่อสร้างระบบไฟฟ้าของ กฟส.แม่ลาว ไม่สามารถดำเนินการให้เสร็จทันตามที่มาตรฐานคุณภาพบริการกำหนด ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการจ้างเหมาเฉพาะค่าแรงงานก่อสร้างระบบไฟฟ้า

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นการขยายเขต ปรับปรุง ระบบจำหน่ายไฟฟ้า ในพื้นที่รับผิดชอบของ กฟส.แม่ลาว

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๙ กรณีเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการจากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่ยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้ผู้ยื่นข้อเสนอมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันยื่นข้อเสนอ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้างหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง

ดำเนินการก่อสร้างตามแบบรูปรายการงานจ้างเหมาเฉพาะค่าแรงงานก่อสร้างระบบไฟฟ้า (ตามเอกสารแนบ)

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ

เงินงบประมาณโครงการ ๕๑๓,๑๔๕.๒๕ บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นสามพันหนึ่งร้อยสี่สิบห้าบาทยี่สิบห้าสตางค์)
(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๘. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

เบิกจ่ายงวดเดียว เมื่อส่งมอบงานครบถ้วนและคณะกรรมการได้ตรวจรับแล้วเสร็จสมบูรณ์

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับคิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ บาท ต่อวัน ของราคางานจ้างที่ยังไม่ได้รับมอบทั้งหมดพร้อมกัน แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการจ้าง เฉพาะเจาะจง ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดเชียงรายได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง



(นายบุญถนอม กุมหาชัย)

ทพ.มต.กฟส.แม่ลาว

ประธานกรรมการร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างงานก่อสร้าง

- 1 ชื่อโครงการ จ้างเหมางานย้ายแนวระบบจำหน่าย งานสร้างถนนของกรมทางหลวง หมายเลข 118 โล่ F9 ช่วงที่ 8 WBS.I-67-A-MLO67.HB.1008
- 2 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แผนกก่อสร้าง ปฏิบัติการและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาแม่ลาว การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- 3 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 513,145.25 บาท (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
- 4 วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 24 มิถุนายน 2567
เป็นเงิน 513,145.25 บาท (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
เป็นเงิน 513,145.25 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