

งานก่อสร้างเพิ่มเบย์ 115 เควี สถานีไฟฟ้าศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู														
สัญญาเลขที่/ใบสั่งจ้าง TSD-34/2019 ลงวันที่ 24 ก.ย. 2562 จำนวนเงินตามสัญญา 14,700,000 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง บริษัท เอบีบี จำกัด กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ 30 เม.ย. 2563														
ค่าอุปกรณ์และขนส่ง														
งวดที่ 2														
สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค														
ลำดับ	รายละเอียด	งานตามสัญญา					ส่งมอบงานครั้งนี้		รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้)		สรุปคณะกรรมการตรวจรับ		หมายเหตุ	
		จำนวน	หน่วย	ค่าอุปกรณ์ ต่อหน่วย	ค่าขนส่ง ต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)	จำนวน	เป็นเงิน (บาท)	จำนวน	เป็นเงิน (บาท)	จำนวน	เป็นเงิน (บาท)		
	PART A อุปกรณ์สถานีไฟฟ้า												เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง <input type="checkbox"/> ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ <input type="checkbox"/> ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ <input type="checkbox"/> งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา <input type="checkbox"/> งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญา.....วัน ลงชื่อ ผู้ควบคุมงาน (นายประสิทธิ์ ทัพชัย) ตำแหน่ง วศก.8 ฝวบ. กฟผ.1 วันที่	
1	115 kV Take off Structure & Bus Structure													
	1.1 Take off structure (Post)	1	Set	100,000.00	5,000.00	105,000.00		-	1	105,000.00		-		
	1.2 Take off structure (Beam)	1	Set	80,000.00	5,000.00	85,000.00		-	1	85,000.00		-		
	1.3 Bus support structure	3	Set	18,000.00	1,000.00	57,000.00	3	57,000.00	3	57,000.00	3	57,000.00		
	1.4 Area floodlight luminaires (250 W LED) with Terminal Box	1	Set	25,000.00	1,000.00	26,000.00		-		-		-		
2	115 kV Gas Circuit-Breaker													
	2.1 115 kV circuit-breaker, SF6 gas, three - pole. 3150 A, 40 kA, 1 Sec.	2	Unit	1,000,000.00	5,000.00	2,010,000.00	2	2,010,000.00	2	2,010,000.00	2	2,010,000.00		
	2.2 Supporting structure, for 2.1	2	Set	45,000.00	1,000.00	92,000.00	2	92,000.00	2	92,000.00	2	92,000.00		
	2.3 Operating platform for 2.1	2	Set	7,500.00	1,000.00	17,000.00	2	17,000.00	2	17,000.00	2	17,000.00		
3	115 kV Disconnecting Switch, 2000A, 40 kA, 1 Sec.													
	3.1 115 kV disconnecting switch, three-pole, without grounding switch	1	Unit	400,000.00	7,500.00	407,500.00		-	1	407,500.00		-		
	3.2 115 kV disconnecting switch, three-pole, with grounding switch	1	Unit	450,000.00	5,000.00	455,000.00		-	1	455,000.00		-		
	3.3 Supporting structure, for 3.1	1	Set	45,000.00	1,000.00	46,000.00	1	46,000.00	1	46,000.00	1	46,000.00		
	3.4 Supporting structure, for 3.2	1	Set	45,000.00	1,000.00	46,000.00	1	46,000.00	1	46,000.00	1	46,000.00		
	3.5 Operating platform for 3.1	1	Set	7,500.00	1,000.00	8,500.00	1	8,500.00	1	8,500.00	1	8,500.00		
	3.6 Operating platform for 3.2	1	Set	7,500.00	1,000.00	8,500.00	1	8,500.00	1	8,500.00	1	8,500.00		
4	96kV Lightning arrester, 10 kA													
	4.1 96 kV, 10 kA Lightning arrester	3	Unit	80,000.00	5,000.00	255,000.00	3	255,000.00	3	255,000.00	3	255,000.00		
	4.2 Surge Counter, for 4.1	3	Unit	10,000.00	500.00	31,500.00	3	31,500.00	3	31,500.00	3	31,500.00		
	4.3 Supporting structure, for 4.1	3	Set	29,000.00	1,000.00	90,000.00	3	90,000.00	3	90,000.00	3	90,000.00		
5	115 kV Current transformer, 31.5 kA, 1 Sec. (เฉพาะงานนี้)													
	5.1 115 kV Current transformer, single-phase (For 3YC-01)	3	Unit	300,000.00	5,000.00	915,000.00		-		-		-		
	- CORE 1 Ratio 1800/1500/1200/900/600/300 : 1 A 20VA/5P20													
	- CORE 2,3 Ratio 600/300/120 : 5 A 50VA/0.2S													
	- CORE 4 Ratio 1800/1500/1200/900/600/300 : 1 A 20VA/0.5													
	- CORE 5 Ratio 1800/1500/1200/900/600/300 : 1 A 20VA/5P20													
	- CORE 6 Ratio 1800/1500/1200/900/600/300 : 1 A 20VA/5P20													
	5.2 115 kV Current transformer, single-phase (For 1YC-01)	3	Unit	300,000.00	5,000.00	915,000.00		-		-		-		
	1800/1500/1200/900/600/300 : 1/1/1/1 A 20VA/5P20, 20VA/0.5, 20VA/5P20, 20VA/5P20													
	5.3 Junction box, for 5.1 and 5.2	2	Unit	45,000.00	1,000.00	92,000.00	2	92,000.00	2	92,000.00	2	92,000.00		
	5.3 Supporting structure, for 5.1 and 5.2	6	Set	19,000.00	1,000.00	120,000.00	6	120,000.00	6	120,000.00	6	120,000.00		
	5.4 Supporting structure, for 5.3	2	Set	7,000.00	1,000.00	16,000.00	2	16,000.00	2	16,000.00	2	16,000.00		
6	115 kV Voltage transformer													
	6.1 115 kV Inductive voltage transformer, single-phase (Line)	3	Unit	310,000.00	1,000.00	933,000.00		-	3	933,000.00		-		
	- Ratio 115kV/ sqrt.3 : 115/sqrt.3 / 115V // 115/sqrt.3 / 115 V													
	รวม (1)					6,731,000.00		2,889,500.00		4,875,000.00		2,889,500.00		
เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง		ผู้ควบคุมงาน												
ลงชื่อ..... (นายเอกชัย สุวรรณชาติ) ผู้จัดการโครงการ วันที่		ลงชื่อ..... (นายประสิทธิ์ ทัพชัย) ตำแหน่ง วศก.8 ฝวบ. กฟผ.1 วันที่												

งานก่อสร้างเพิ่มเบย์ 115 เควี สถานีไฟฟ้าศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู													
สัญญาเลขที่/ใบสั่งจ้าง TSD-34/2019 ลงวันที่ 24 ก.ย. 2562 จำนวนเงินตามสัญญา 14,700,000 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง บริษัท เอบีบี จำกัด กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ 30 เม.ย. 2563													
ค่าอุปกรณ์และขนส่ง													
งวดที่ 2													
สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค													
สำหรับผู้รับจ้าง													
ลำดับ	รายละเอียด	งานตามสัญญา					ส่งมอบงานครั้งนี้		รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้)		สรุปคณะกรรมการตรวจรับ		หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ค่าอุปกรณ์ ต่อหน่วย	ค่าขนส่ง ต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)	จำนวน	เป็นเงิน (บาท)	จำนวน	เป็นเงิน (บาท)	จำนวน	เป็นเงิน (บาท)	
	- 50VA /0.2/ 1.5VF, 50VA /3P/ 1.5VF, SIMULTANEOUS BURDEN=100VA												เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง <input type="checkbox"/> ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ <input type="checkbox"/> ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ <input type="checkbox"/> งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา <input type="checkbox"/> งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญา.....วัน ลงชื่อ ผู้ควบคุมงาน (นายประสิทธิ์ ทัพชัย) ตำแหน่ง วิศว.8 ฝวบ. กฟฉ.1 วันที่
	6.2 Junction box, for 6.1	1	Unit	55,000.00	1,000.00	56,000.00		-	1	56,000.00		-	
	6.3 Supporting structure, for 6.1	3	Unit	29,000.00	1,000.00	90,000.00	3	90,000.00	3	90,000.00	3	90,000.00	
	6.4 Supporting structure, for 6.2	1	Set	7,000.00	1,000.00	8,000.00	1	8,000.00	1	8,000.00	1	8,000.00	
	6.5 115 kV Inductive voltage transformer, single-phase (Bus)	1	Unit	300,000.00	1,000.00	301,000.00		-	1	301,000.00		-	
	- Ratio 115kV/sqr.3 : 115/sqr.3 / 115V // 115/sqr.3 / 115 V // 115/sqr.3 / 115V //												
	115/sqr.3 / 115V // 115/sqr.3 / 115V												
	- 100VA /0.2/ 1.5VF, 100VA /0.2/ 1.5VF, 100VA /0.2/ 1.5VF,												
	50VA /3P/ 1.5VF, 50VA /3P/ 1.5VF												
	6.6 Junction box, for 6.5	1	Set	40,000.00	1,000.00	41,000.00		-	1	41,000.00		-	
	6.7 Supporting structure, for 6.5	1	Set	29,000.00	1,000.00	30,000.00	1	30,000.00	1	30,000.00	1	30,000.00	
	6.8 Supporting structure, for 6.6	1	Set	7,000.00	1,000.00	8,000.00	1	8,000.00	1	8,000.00	1	8,000.00	
7	Main Control Board												
	7.1 115 kV Line Control & Protection Panel	1	Unit	1,300,000.00	1,000.00	1,301,000.00	1	1,301,000.00	1	1,301,000.00	1	1,301,000.00	
	7.2 115 kV Bus Differential panel (BZP)	1	Unit	1,100,000.00	1,000.00	1,101,000.00	1	1,101,000.00	1	1,101,000.00	1	1,101,000.00	
	- Junction box for Bus Differential	1	Lot	15,000.00	1,000.00	16,000.00	1	16,000.00	1	16,000.00	1	16,000.00	
	- Synchro Check panel	1	Lot	50,000.00	1,000.00	51,000.00	1	51,000.00	1	51,000.00	1	51,000.00	
	7.3 Configuration, wiring & testing relay for teleprotection to	1	Lot	100,000.00	1,000.00	101,000.00	1	101,000.00	1	101,000.00	1	101,000.00	
	MitrPhol Bio-Power (Phuviang) Co.,Ltd.												
8	Fire Barrier System												
	8.1 Fire Barrier System	1	Lot	40,000.00	5,000.00	45,000.00	1	45,000.00	1	45,000.00	1	45,000.00	
9	Cable												
	9.1 L.V. power cable, NYY 750 V, for connecting between the AC distribution	1	Lot	70,000.00	5,000.00	75,000.00		-	1	75,000.00		-	
	board and flood light, and ralated AC consumers												
	9.2 Control cable, 600 V, for connecting between the instrument transformers	1	Lot	100,000.00	5,000.00	105,000.00		-	1	105,000.00		-	
	and the main control board												
	9.3 Control cable, 600 V, for connecting between the 115 kV.	1	Lot	100,000.00	5,000.00	105,000.00		-	1	105,000.00		-	
	Circuit Breakers (2.1), the 115 kV Disconnecting switches												
	(3.1 and 3.2) and the main control board (7.1 and 7.2) and between												
	the DC board and switchgear related DC consumers												
10	Cable tray, Cable ladder and Conduit												
	10.1 Cable tray and Cable ladder with accessories	1	Lot	45,000.00	5,000.00	50,000.00		-		-		-	
	10.2 Rigid steel conduits and fittings complete with accessories	1	Lot	45,000.00	5,000.00	50,000.00	1	50,000.00	1	50,000.00	1	50,000.00	
	10.3 HDPE pipe (PN10) for floodlight, Dia 50 mm. complete with accessories	1	Lot	25,000.00	5,000.00	30,000.00	1	30,000.00	1	30,000.00	1	30,000.00	
11	Conductor, Substation Connector & Accessories												
	รวม (2)					3,564,000.00		2,831,000.00		3,514,000.00		2,831,000.00	
เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง		ผู้ควบคุมงาน											
ลงชื่อ.....		ลงชื่อ.....											
(นายเอกชัย สุวรรณชาติ) ผู้จัดการโครงการ		(นายประสิทธิ์ ทัพชัย) ตำแหน่ง วิศว.8 ฝวบ. กฟฉ.1											
วันที่		วันที่											

เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง

ลงชื่อ.....

(นายเอกชัย สุวรรณชาติ) ผู้จัดการโครงการ

วันที่.....

<p>เจ้าหน้าที่ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง</p> <p>ลงชื่อ.....</p> <p>(นายเอกชัย สุวรรณชาติ) ผู้จัดการโครงการ</p> <p>วันที่</p>	<p>ผู้ควบคุมงาน</p> <p>ลงชื่อ.....</p> <p>(นายประสิทธิ์ ทัพชัย) ตำแหน่ง วศก.8 ฝวบ. กฟผ.1</p> <p>วันที่</p>	<p>รวมเป็นจำนวนเงินที่เบิก 100%</p> <p>7,028,300.00</p>	<p>อนุมัติ</p> <p>ลงชื่อ.....</p> <p>(.....)</p> <p>วันที่</p>
---	--	---	--

งานก่อสร้างเพิ่มเบย์ 115 เควี สถานีไฟฟ้าศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู													
สัญญาเลขที่/ใบสั่งจ้าง TSD-34/2019 ลงวันที่ 24 ก.ย. 2562 จำนวนเงินตามสัญญา 14,700,000 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง บริษัท เอบีบี จำกัด กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ 30 เม.ย. 2563													
คำติดตั้งและทดสอบ													
งวดที่ 2													
สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค													
ลำดับ	รายละเอียด	งานตามสัญญา				ส่งมอบงานครั้งนี้		รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้)		สรุปคณะกรรมการตรวจรับ		หมายเหตุ	
		จำนวน	หน่วย	ราคาติดตั้ง/ทดสอบ ต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)	จำนวน	เป็นเงิน (บาท)	จำนวน	เป็นเงิน (บาท)	จำนวน	เป็นเงิน (บาท)		
	PART A อุปกรณ์สถานีไฟฟ้า											เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง <input type="checkbox"/> ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ <input type="checkbox"/> ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ <input type="checkbox"/> งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา <input type="checkbox"/> งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญา.....วัน ลงชื่อ ผู้ควบคุมงาน (นายประสิทธิ์ ทัพชัย) ตำแหน่ง วศก.8 ฝวบ. กฟฉ.1 วันที่	
1	115 kV Take off Structure & Bus Structure												
	1.1 Take off structure (Post)	1	Set	10,000.00	10,000.00	1	10,000.00	1	10,000.00	1	10,000.00		
	1.2 Take off structure (Beam)	1	Set	10,000.00	10,000.00	1	10,000.00	1	10,000.00	1	10,000.00		
	1.3 Bus support structure	3	Set	5,000.00	15,000.00	3	15,000.00	3	15,000.00	3	15,000.00		
	1.4 Area floodlight luminaires (250 W LED) with Terminal Box	1	Set	5,000.00	5,000.00		-		-		-		
2	115 kV Gas Circuit-Breaker												
	2.1 115 kV circuit-breaker, SF6 gas, three - pole. 3150 A, 40 kA, 1 Sec.	2	Unit	15,000.00	30,000.00	2	30,000.00	2	30,000.00	2	30,000.00		
	2.2 Supporting structure, for 2.1	2	Set	15,000.00	30,000.00	2	30,000.00	2	30,000.00	2	30,000.00		
	2.3 Operating platform for 2.1	2	Set	5,000.00	10,000.00	2	10,000.00	2	10,000.00	2	10,000.00		
3	115 kV Disconnecting Switch, 2000A, 40 kA, 1 Sec.												
	3.1 115 kV disconnecting switch, three-pole, without grounding switch	1	Unit	5,000.00	5,000.00	1	5,000.00	1	5,000.00	1	5,000.00		
	3.2 115 kV disconnecting switch, three-pole, with grounding switch	1	Unit	5,000.00	5,000.00	1	5,000.00	1	5,000.00	1	5,000.00		
	3.3 Supporting structure, for 3.1	1	Set	5,000.00	5,000.00	1	5,000.00	1	5,000.00	1	5,000.00		
	3.4 Supporting structure, for 3.2	1	Set	5,000.00	5,000.00	1	5,000.00	1	5,000.00	1	5,000.00		
	3.5 Operating platform for 3.1	1	Set	5,000.00	5,000.00	1	5,000.00	1	5,000.00	1	5,000.00		
	3.6 Operating platform for 3.2	1	Set	5,000.00	5,000.00	1	5,000.00	1	5,000.00	1	5,000.00		
4	96kV Lightning arrester, 10 kA												
	4.1 96 kV, 10 kA Lightning arrester	3	Unit	10,000.00	30,000.00	3	30,000.00	3	30,000.00	3	30,000.00		
	4.2 Surge Counter, for 4.1	3	Unit	1,000.00	3,000.00	3	3,000.00	3	3,000.00	3	3,000.00		
	4.3 Supporting structure, for 4.1	3	Set	5,000.00	15,000.00	3	15,000.00	3	15,000.00	3	15,000.00		
5	115 kV Current transformer, 31.5 kA, 1 Sec. (เฉพาะงานนี้)												
	5.1 115 kV Current transformer, single-phase (For 3YC-01)	3	Unit	10,000.00	30,000.00		-		-		-		
	- CORE 1 Ratio 1800/1500/1200/900/600/300 : 1 A 20VA/5P20												
	- CORE 2,3 Ratio 600/300/120 : 5 A 50VA/0.2S												
	- CORE 4 Ratio 1800/1500/1200/900/600/300 : 1 A 20VA/0.5												
	- CORE 5 Ratio 1800/1500/1200/900/600/300 : 1 A 20VA/5P20												
	- CORE 6 Ratio 1800/1500/1200/900/600/300 : 1 A 20VA/5P20												
	5.2 115 kV Current transformer, single-phase (For 1YC-01)	3	Unit	10,000.00	30,000.00		-		-		-		
	1800/1500/1200/900/600/300 : 1/1/1/1 A 20VA/5P20, 20VA/0.5, 20VA/5P20, 20VA/5P20												
	5.3 Junction box, for 5.1 and 5.2	2	Unit	3,000.00	6,000.00	2	6,000.00	2	6,000.00	2	6,000.00		
	5.3 Supporting structure, for 5.1 and 5.2	6	Set	10,000.00	60,000.00	6	60,000.00	6	60,000.00	6	60,000.00		
	5.4 Supporting structure, for 5.3	2	Set	2,000.00	4,000.00	2	4,000.00	2	4,000.00	2	4,000.00		
6	115 kV Voltage transformer												
	6.1 115 kV Inductive voltage transformer, single-phase (Line)	3	Unit	10,000.00	30,000.00	3	30,000.00	3	30,000.00	3	30,000.00		
	- Ratio 115kV/ sqrt.3 : 115/sqrt.3 / 115V // 115/sqrt.3 / 115 V												
	รวม (1)				348,000.00		283,000.00		283,000.00		283,000.00		
เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง		ผู้ควบคุมงาน											
ลงชื่อ..... (นายเอกชัย สุวรรณชาติ) ผู้จัดการโครงการ วันที่		ลงชื่อ..... (นายประสิทธิ์ ทัพชัย) ตำแหน่ง วศก.8 ฝวบ. กฟฉ.1 วันที่											

งานก่อสร้างเพิ่มเบย์ 115 เควี สถานีไฟฟ้าศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู												
สัญญาเลขที่/ใบสั่งจ้าง TSD-34/2019 ลงวันที่ 24 ก.ย. 2562 จำนวนเงินตามสัญญา 14,700,000 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง บริษัท เอบีบี จำกัด กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ 30 เม.ย. 2563												
คำติดตั้งและทดสอบ												
งวดที่ 2												
สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค												
สำหรับผู้รับจ้าง												
ลำดับ	รายละเอียด	งานตามสัญญา				ส่งมอบงานครั้งนี้		รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้)		สรุปคณะกรรมการตรวจรับ		หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาติดตั้ง/ทดสอบ ต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)	จำนวน	เป็นเงิน (บาท)	จำนวน	เป็นเงิน (บาท)	จำนวน	เป็นเงิน (บาท)	
	- 50VA /0.2/ 1.5VF, 50VA /3P/ 1.5VF, SIMULTANEOUS BURDEN=100VA											
	6.2 Junction box, for 6.1	1	Unit	1,000.00	1,000.00	1	1,000.00	1	1,000.00	1	1,000.00	
	6.3 Supporting structure, for 6.1	3	Unit	5,000.00	15,000.00	3	15,000.00	3	15,000.00	3	15,000.00	
	6.4 Supporting structure, for 6.2	1	Set	2,000.00	2,000.00	1	2,000.00	1	2,000.00	1	2,000.00	
	6.5 115 kV Inductive voltage transformer, single-phase (Bus)	1	Unit	10,000.00	10,000.00	1	10,000.00	1	10,000.00	1	10,000.00	
	- Ratio 115kV/sqr.3 : 115/sqr.3 / 115V // 115/sqr.3 / 115 V // 115/sqr.3 / 115V //											
	115/sqr.3 / 115V // 115/sqr.3 / 115V											
	- 100VA /0.2/ 1.5VF, 100VA /0.2/ 1.5VF, 100VA /0.2/ 1.5VF,											
	50VA /3P/ 1.5VF, 50VA /3P/ 1.5VF											
	6.6 Junction box, for 6.5	1	Set	5,000.00	5,000.00	1	5,000.00	1	5,000.00	1	5,000.00	
	6.7 Supporting structure, for 6.5	1	Set	5,000.00	5,000.00	1	5,000.00	1	5,000.00	1	5,000.00	
	6.8 Supporting structure, for 6.6	1	Set	2,000.00	2,000.00	1	2,000.00	1	2,000.00	1	2,000.00	
7	Main Control Board											
	7.1 115 kV Line Control & Protection Panel	1	Unit	25,000.00	25,000.00	1	25,000.00	1	25,000.00	1	25,000.00	
	7.2 115 kV Bus Differential panel (BZP)	1	Unit	25,000.00	25,000.00	1	25,000.00	1	25,000.00	1	25,000.00	
	- Junction box for Bus Differential	1	Lot	20,000.00	20,000.00	1	20,000.00	1	20,000.00	1	20,000.00	
	- Synchro Check panel	1	Lot	30,000.00	30,000.00	1	30,000.00	1	30,000.00	1	30,000.00	
	7.3 Configuration, wiring & testing relay for teleprotection to	1	Lot	20,000.00	20,000.00	1	20,000.00	1	20,000.00	1	20,000.00	
	MitrPhol Bio-Power (Phuviang) Co.,Ltd.											
8	Fire Barrier System											
	8.1 Fire Barrier System	1	Lot	10,000.00	10,000.00		-		-		-	
9	Cable											
	9.1 L.V. power cable, NYY 750 V, for connecting between the AC distribution	1	Lot	20,000.00	20,000.00		-		-		-	
	board and flood light, and ralated AC consumers											
	9.2 Control cable, 600 V, for connecting between the instrument transformers	1	Lot	20,000.00	20,000.00		-		-		-	
	and the main control board											
	9.3 Control cable, 600 V, for connecting between the 115 kV.	1	Lot	20,000.00	20,000.00		-		-		-	
	Circuit Breakers (2.1), the 115 kV Disconnecting switches											
	(3.1 and 3.2) and the main control board (7.1 and 7.2) and between											
	the DC board and switchgear related DC consumers											
10	Cable tray, Cable ladder and Conduit											
	10.1 Cable tray and Cable ladder with accessories	1	Lot	25,000.00	25,000.00		-		-		-	
	10.2 Rigid steel conduits and fittings complete with accessories	1	Lot	25,000.00	25,000.00		-		-		-	
	10.3 HDPE pipe (PN10) for floodlight, Dia 50 mm. complete with accessories	1	Lot	25,000.00	25,000.00		-		-		-	
11	Conductor, Substation Connector & Accessories											
	รวม (2)				305,000.00		160,000.00		160,000.00		160,000.00	
เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง		ผู้ควบคุมงาน										
ลงชื่อ..... (นายเอกชัย สุวรรณชาติ) ผู้จัดการโครงการ วันที่		ลงชื่อ..... (นายประสิทธิ์ ทัพซ้าย) ตำแหน่ง วศก.8 ฝวบ. กฟฉ.1 วันที่										

งานก่อสร้างเพิ่มเบย์ 115 เควี สถานีไฟฟ้าศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู												
สัญญาเลขที่/ใบสั่งจ้าง TSD-34/2019 ลงวันที่ 24 ก.ย. 2562 จำนวนเงินตามสัญญา 14,700,000 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง บริษัท เอบีบี จำกัด กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ 30 เม.ย. 2563												
ค่าติดตั้งและทดสอบ												
งวดที่ 2												
สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค												
ลำดับ	รายละเอียด	งานตามสัญญา				ส่งมอบงานครั้งนี้		รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้)		สรุปคณะกรรมการตรวจรับ		หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาติดตั้ง/ทดสอบ ต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)	จำนวน	เป็นเงิน (บาท)	จำนวน	เป็นเงิน (บาท)	จำนวน	เป็นเงิน (บาท)	
	11.1 Pipe conductor, aluminium, size 1.500 in IPS	1	Lot	5,000.00	5,000.00		-		-		-	เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง <input type="checkbox"/> ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ <input type="checkbox"/> ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ <input type="checkbox"/> งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา <input type="checkbox"/> งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญา.....วัน ลงชื่อ ผู้ควบคุมงาน (นายประสิทธิ์ ทัพซ้าย) ตำแหน่ง วศก.8 ฝวบ. กฟฉ.1 วันที่
	11.2 Pipe conductor, aluminium, size 3.000 in IPS	1	Lot	5,000.00	5,000.00		-		-		-	
	11.3 Pipe conductor fittings	1	Lot	5,000.00	5,000.00		-		-		-	
	11.4 Stranded conductor, aluminium, 240 sq.mm	1	Lot	5,000.00	5,000.00		-		-		-	
	11.5 Stranded conductor, aluminium, 400 sq.mm	1	Lot	5,000.00	5,000.00		-		-		-	
	11.6 Stranded conductor accessories	1	Lot	5,000.00	5,000.00		-		-		-	
	11.7 Substation connectors	1	Lot	5,000.00	5,000.00		-		-		-	
	11.8 Wire, Steel Stranded, 50/7 sq.mm.	1	Lot	5,000.00	5,000.00		-		-		-	
	11.9 Shield wire steel stranded accessories	1	Lot	5,000.00	5,000.00		-		-		-	
12	Insulator											
	12.1 Insulator, suspension type, Class 52-3, for 115 kV. string assemblies	1	Lot	5,000.00	5,000.00	1	5,000.00	1	5,000.00	1	5,000.00	
	12.2 Insulator, suspension type, Class 52-8, for 115 kV. string assemblies	1	Lot	5,000.00	5,000.00	1	5,000.00	1	5,000.00	1	5,000.00	
	12.3 Insulator, station post type, ANSI Technical Reference No. 286, for 115 kV.	1	Lot	5,000.00	5,000.00	1	5,000.00	1	5,000.00	1	5,000.00	
	bus support structure											
13	Earthing System Equipment											
	13.1 Earthing system in switchyard & Control Building (Excluding conductor 95 Sq.mm.)	1	Lot	15,000.00	15,000.00	1	15,000.00	1	15,000.00	1	15,000.00	
	13.2 Conductor , Copper , Bare 95 sq.mm.	1	Lot	20,000.00	20,000.00	1	20,000.00	1	20,000.00	1	20,000.00	
	13.3 Ground rod, Copper covered steel, diameter 16 mm. or 5/8" 3,000 mm. long	10	Set	1,000.00	10,000.00	1	1,000.00	1	1,000.00	1	1,000.00	
	13.4 Earthing system in control building	1	Lot	15,000.00	15,000.00	1	15,000.00	1	15,000.00	1	15,000.00	
14	Identification plate and danger notice											
	14.1 Identification plates and danger notice	1	Lot	10,000.00	10,000.00		-		-		-	
	14.2 Other nescessary materials	1	Lot	10,000.00	10,000.00		-		-		-	
15	Computer Based Substation Control System											
	15.1 Optical LAN cables and accessories	1	Lot	10,000.00	10,000.00		-		-		-	
	15.2 Metallic cables, Terminal Block and accessories	1	Lot	10,000.00	10,000.00		-		-		-	
	15.4 Power distribution system	1	Lot	10,000.00	10,000.00		-		-		-	
	15.5 Distributed I/O Module (DIM)											
	- DIM Type 115 kV. Line Bay (1Y & 3Y)	1	Lot	45,000.00	45,000.00		-		-		-	
	15.6 Other (If necessary)											
	- Modify CSCS software	1	Lot	100,000.00	100,000.00		-		-		-	
	- Engineering Cost	1	Lot	100,000.00	100,000.00		-		-		-	
16	Test, Commissioning & As-Built Drawing											
	16.1 Factory Acceptance Test (Accuracy Test) for 5.1, 6.1 & 6.5 [6 Persons]	1	Lot	-	-		-		-		-	
	16.2 Individual Test & Commissioning Test	1	Lot	120,000.00	120,000.00		-		-		-	
	16.3 As-Built Drawing & Instruction Manual	1	Lot	50,000.00	50,000.00		-		-		-	
	รวม (3)				585,000.00		66,000.00		66,000.00		66,000.00	
เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง		ผู้ควบคุมงาน										
ลงชื่อ..... (นายเอกชัย สุวรรณชาติ) ผู้จัดการโครงการ วันที่		ลงชื่อ..... (นายประสิทธิ์ ทัพซ้าย) ตำแหน่ง วศก.8 ฝวบ. กฟฉ.1 วันที่										

<p>เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้จ้าง</p> <p>ลงชื่อ.....</p> <p>(นายเอกชัย สุวรรณชาติ) ผู้จัดการโครงการ</p> <p>วันที่</p>	<p>ผู้ควบคุมงาน</p> <p>ลงชื่อ.....</p> <p>(นายประสิทธิ์ ทัพชัย) ตำแหน่ง วิศวกร.8 ผวบ. กฟผ.1</p> <p>วันที่</p>	<p>รวมเป็นจำนวนเงินที่เบิก 100%</p> <p>615,000.00</p>	<p>อนุมัติ</p> <p>ลงชื่อ.....</p> <p>(.....)</p> <p>วันที่</p>
---	---	---	--