ทดลองงานที่มีปัญหา														
	สัญญาเลขที่/ใบสั่งจ้าง ท	ดลอง ลง	วันที่ จำ	นวนเงินตามสัญญา 0 บาท	(ไม่รวมภาษีมูลค่าเ	พิ่ม) ผู้รับจ้าง สี่เสาก	การโยธา	กำหนดแล้วเสร็จตามสัเ	ญญา วัน	เที่				ค่าอุปกรณ์และขนส่ง งวดที่ 1
	สำหรับ	มผู้รับจ้าง	l							สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค				
				งานตามสั	ัญญา	ટ	ห่งมอบงานครั้งนี้	_	รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้) สรุปคณะกรรมการตรวจรับ					
ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าอุปกรณ์	ค่าขนส่ง	เป็นเงิน	จำนวน	เป็นเงิน	จำนวน	เป็นเงิน	จำนวน	เป็นเงิน	หมายเหตุ	เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง
	N			ต่อหน่วย	ต่อหน่วย	(บาท)		(บาท)		(บาท)		(บาท)		🔲 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ
	PART A งานติดตั้งอุปกรณ์สถานีไฟฟ้า													🔲 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่
1	115 kV Gas Insulated Switchgear													่
	- 123 kV, Gas Insulated Switchgear, 2500 A, 40 kA (Line Bay)	1	Set	5,303,872.00	55,000.00	5,358,872.00	1.00	5,358,872.00	1.00	5,358,872.00	1.00	5,358,872.00		□ งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญา
	- 123 kV, Gas Insulated Switchgear, 2500 A, 40 kA (TP Bay)	2	Set	4,855,872.00	55,000.00	9,821,744.00	1.00	4,910,872.00	1.00	4,910,872.00	1.00	4,910,872.00		ลงชื่อผู้ควบคุมงาน () ตำแหน่ง
	- Local control panel	3	Set	Include	:	Include	2.00	Include	2.00	Include	2.00	Include		วันที่
	- steel support structure	1	Lot	Include		Include	0.50	Include	0.50	Include	0.50	Include		
	- 115 kV Indoor terminator kit for 115 kV GIS, 800 sq.mm H.V. power cable : 3pcs./set	2	Set	621,600.00	-	1,243,200.00	1.00	621,600.00	1.00	621,600.00	1.00	621,600.00		
	- SF6 Filling & SF6 Leakage Test	1	Lot	Include	:	Include		-		-		-		
	- Earthing material for connection to the main earthing system (copper rope plus	1	Lot	Include	:	Include		-		-		-		
	clamps)													
	- Supervision for installation , test and commissioning	1	Lot	N/A		N/A	1.00	N/A	1.00	N/A	1.00	N/A		
	- Control cable between 115 kV GIS and local control panel	1	Lot	Include		Include	1.00	Include	1.00	Include	1.00	Include		
	- 115 kV GIS individual test	1	Lot	N/A		N/A	1.00	N/A	1.00	N/A	1.00	N/A		
	- Handle for cranking and wall plate or cubicle for tool storage	1	Lot	Include	:	Include		-		-		-		
2	115 kV Outdoor Terminator (at 115 kV UG Riser and TR)													
	- 115 kV Outdoor terminator for 800 sq.mm H.V. power cable, polymer insulator,	2	Set	520,800.00	16,500.00	1,074,600.00		-		-		-		
	creepage distance 31.5 mm/kV : 3pcs./set													
	- 115 kV Outdoor terminator supporting structure at TR room (3 phases/set)	1	Set	50,400.00	2,750.00	53,150.00		-		-		-		
3	96 kV 10 kA Lightning arrester with counter (at 115 kV UG Riser and TR)									İ				
	- 96 kV 10 kA Lightning arrester, Creepage distance 31.5 mm/kV and insulating base and	6	Set	106,400.00	2,750.00	654,900.00		-		-		-		
	surge counter													
4	115 kV Control & Protection Board with annunciator													
	- Line control and protection board	1	Set	1,736,000.00	2,750.00	1,738,750.00		-		-		-		
	- Transformer control and protection board	2	Set	1,344,000.00	2,750.00	2,693,500.00		-		-		-		
	- Outdoor alarm (horn & siren)	1	Set	1,680.00	550.00	2,230.00		-		-		-		
	- Software to link between relay and computer to download data, setting from relay	1	Lot	Include	:	Include		-		-		-		
	- Test plug for testing relay 1 set, metering 1 set	1	Lot	Include	:	Include		-		-		-		
5	Computer-Based Substation Control System (CSCS)													
	- CSCS Panel	1	Set	2,217,600.00	5,500.00	2,223,100.00	i	-		-		-		
	- Workstation for CSCS control	1	Set	44,800.00	5,500.00	50,300.00	İ	-		-		-		
	- Hard wiring, fiber optic, UTP Cable and accessories	1	Lot	Include	:	Include		-		-		-		
6	10 kV Indoor Air Insulated Switchgear 3150 A													
	รวม (1) 24,914,346.00 10,891,344.00									10,891,344.00		10,891,344.00		
	เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง				<u>ผู้ควบ</u>	คุมงาน			•			•		
	ลงชื่อ		ลงชื่อ											
() ผู้จัดการโครงการ														

ทดลองงานที่มีปัญหา สัญญาเลขที่/ใบสั่งจ้าง ทดลอง ลงวันที่ จำนวนเงินตามสัญญา 0 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง สี่เสาการโยธา กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ ค่าอุปกรณ์และขนส่ง งวดที่ 1 สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับผู้รับจ้าง ส่งมอบงานครั้งนี้ รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้) งานตามสัญญา สรุปคณะกรรมการตรวจรับ ลำดับ เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง จำนวน หน่วย ค่าอุปกรณ์ จำนวน ำนวน รายละเอียด ค่าขนส่ง 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ ต่อหน่วย ต่อหน่วย (บาท) (บาท) (บาท) (บาท) 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ .. 10 kV Incoming cubicle with Potential Transformer (3150A) 2 Unit 997,696.00 2,750.00 2,000,892.00 🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา 10 kV Outgoing cubicle (1250A) 16 Unit 921,872.00 2,750.00 14,793,952.0 \_ \_ 🗌 งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญา.....วัน 10 kV Bus tie cubicle with potential transformer (3150A) 1 Unit 1,383,200.00 2,750.00 1,385,950.00 ---ลงชื่อ ...... . ผู้ควบคุมงาน 10 kV Disconnecting switch cubicle with potential transformer (3150A) Unit 1,266,720.00 2,750.00 1,269,470.00 1 () ตำแหน่ง 616,000.00 10 kV Load break switch (630A) Cubicle with fuse 1 Unit 2,750.00 618,750.00 วันที่ . Arc detection system (fiber optic 3 compartment per 1 cubicle), 1 Lot Include Include Heater in 4 compartment per cubicle, Cable gland 1 Lot Include Include 1 Supervisor for installation and support site test Lot N/A N/A 1 Wall plate for tool storage Lot Include Include \_ \_ C base fame support 10 kV switchgear equipment 1 Lot Include Include \_ -\_ Handle for cranking, Mobile Truck 1 Lot Include Include Software to link between relay and computer to download data, setting from relay Lot 1 Include Include Test plug for testing relay 1 set, metering 1 set 1 Lot Include Include Power Transformer 115/10 kV 3 phase ONAN/ONAF 25/27.5 MVA, Dyn1 with automatic OLTC with oil Unit 12,880,000.00 440,000.00 13,320,000.00 ourifier for OLTC, CT core in MV for winding temp and AVR, N bushing for protection Local control cubicle with lamp indicator and annanciator 1 Unit Include Include \_ 10/0.4 kV Station Service Transformer Set Station service transformer, oil-immersed type,three-phase , 100 kVA, Dyn11, 145,600.00 154,400.00 8,800.00 10,000-400/230 VAC with cable connection boxes AC and DC Distribution Board 1 112,000.0 2,750.00 114,750.00 AC Distribution Board ( 2 main CB, 30 branch circuits), Floor type Set DC Distribution Board ( 2 main CB, 30 branch circuits), Floor type 1 Set 134,400.00 2,750.00 137,150.0 \_ Battery & Battery Charger For 125 VDC Sealed Lead Acid Type Battery > 110 Ah 12V/block 125Vdc 1 Lot 205,520.00 2,750.00 208,270.00 Steel Support for battery 1 Lot Include Include Battery Charger 30 A with automatic dropper switch 2 Set 123,200.00 2,750.00 251,900.00 Safety switch with fuse 1 Set 3,920.00 1,100.00 5,020.00 Power Cable & Termination kit รวม (2) 34,260,504.00 เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง ผู้ควบคุมงาน ลงชื่อ... ลงชื่อ. () ผู้จัดการโครงการ () ตำแหน่ง

วันที่ .

					ลองงานที่มีปัญหา									
	สัญญาเลขที่/ใบสั่งจ้าง ท			านวนเงินตามสัญญา 0 บาร	ท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเ	เพิ่ม) ผู้รับจ้าง สี่เสา	การโยธา	กำหนดแล้วเสร็จตามส	สัญญา วัน	ที่				ค่าอุปกรณ์และขนส่ง งวดที่ 1
	สำหรับ	มผู้รับจ้า	1					νν		1				ำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค T
l		<u> </u>	T .	งานตาม				ห่งมอบงานครั้งนี้	_	นที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้)	<u>'</u>	คณะกรรมการตรวจรับ 	4	
ลำดับ	รายละเอียด	จำนว	น หน่วย	' '	ค่าขนส่ง	เป็นเงิน	จำนวน	เป็นเงิน	จำนวน	เป็นเงิน	จำนวน	1	หมายเหตุ	
		-		ต่อหน่วย	ต่อหน่วย	(บาท)		(บาท)		(บาท)	-	(บาท)		ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ
	- H.V. power cable, 800 sq.mm., 115 kV, for connecting between 115 kV UG riser and	1	Lot	1,593,648.00	27,500.00	1,621,148.00		-		-		-		🗆 แลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่
	115 kV indoor GIS	-	+-				$\vdash$		-		-			│ □ งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา │ □
	(3 wires/phase)	<del>                                     </del>	_				$\sqcup$				<del>                                     </del>			<ul><li>□ งานแล้วเสร็จข้ากว่ากำหนดตามสัญญา</li></ul>
	- H.V. power cable, 800 sq.mm., 115 kV, for connecting between 115 kV indoor GIS and	1	Lot	312,480.00	5,500.00	317,980.00		-		-		-		· ·
	power transformers	-	-				$\vdash$		-		-		ļ	() ตำแหน่ง วันที่
	(3 wires/phase)	<del>                                     </del>									<u> </u>			4 LV I
	- H.V. power cable, 500 sq.mm., 10 kV, for connecting between power transformer and	1	Lot	518,000.00	8,800.00	526,800.00		-		-		-		
	10 kV switchgear	-	-				$\vdash$				-			_
	incoming cubicle (3 wires/phase)	<u> </u>	_								<u> </u>		ļ	
	- H.V. power cable, 500 sq.mm., 10 kV, for connecting between 10 kV switchgear bus tie	1	Lot	350,000.00	8,800.00	358,800.00		-		-		-		
	circuit breaker cubicle	<u> </u>									<u> </u>			
	and 10 kV switchgear disconnecting switch cubicle (3 wires/phase)	<u> </u>									<u> </u>			
	- H.V. power cable, 50 sq.mm., 10 kV, for connecting between 10 kV switchgear load	1	Lot	26,880.00	5,500.00	32,380.00		-		-		-		
	oreak switch cubicle	<u> </u>	_				$\sqcup$				<u> </u>		ļ	
	and station service transformer (1 wire/phase)													
	- Outdoor cable termination kit, for H.V. power cable, 500 sq.mm., 10 kV, completed	9	Set	3,114.00	550.00	32,976.00		-		-		-		
	with accessories.	<u> </u>												
	- Outdoor cable termination kit, for H.V. power cable, 50 sq.mm., 10 kV, completed	3	Set	2,072.00	550.00	7,866.00		-		-		-		
	with accessories.	<u> </u>							<u> </u>		<u> </u>			
	- Indoor cable termination kit, for H.V. power cable, 500 sq.mm., 10 kV, completed with	27	Set	1,882.00	550.00	65,664.00		-		-		-		
	accessories.	<del>                                     </del>	-				$\vdash$				├			_
	- Indoor cable termination kit, for H.V. power cable, 50 sq.mm., 10 kV, completed with	3	Set	1,456.00	550.00	6,018.00		-		-		-		
	accessories.	-	-	-			$\vdash$		-		-		ļ	_
	- Steel support for H.V. power cable under 10 kV switchgear (all cubicle) completed	1	Lot	95,200.00	19,800.00	115,000.00	1	-		-		-		
10	with wooden clamp	-	-				$\vdash$		-		-			-
12	Aluminium Conductor & accessories	-	-	-			$\vdash$		-		-		ļ	_
	- Stranded conductor, aluminium conductor 400 SQ.mm. and accessories,	1	Lot	8,960.00	1,100.00	10,060.00		-		-	<u> </u>	-		
	for connecting between outdoor cable terminator kit and power transformer, lightning													
	arrester	├	-				$\vdash$				├			
	- Substation connectors.	1	Lot	22,400.00	2,750.00	25,150.00		-	<u> </u>	-	<u> </u>	-		
	- Stranded conductor accessories.	1	Lot	4,480.00	1,100.00	5,580.00		-		-		-		
13	Cable Ladder & conduit for substation													
	- Rigid steel conduits, fittings and accessories	1	Lot	16,800.00	2,200.00	19,000.00		-		-		-		
	- Cable tray and cable ladder & fixing material	1	Lot	280,000.00	13,200.00	293,200.00		-		-	i –	-		1
	- Identification plates and danger notice	1	Lot	50,400.00	2,750.00	53,150.00		-		-		-		-
	- Other necessary materials	1	Lot	11,500.00	3,167.00	14,667.00	$\vdash$	_	+	_	$\vdash$	_	-	-
1.1	Grounding System	+ -	1 200	11,500.00	3,101.00	11,001.00	1		+		$\vdash$			-
14		<u> </u>	1	4.00000	5.500.00	470.500.00	-		-		-			_
	- Lightning protection	1	Lot	168,000.00	5,500.00	173,500.00	$\vdash$	-		-	<u> </u>	-		_
	- Ground bar, PVC, RSC and accessories	1	Lot	5,600.00	1,100.00	6,700.00		-	<u> </u>	-	<u> </u>	-		
L	- Ground mesh for 115/10 kV substation	1	Lot	39,200.00	2,750.00	41,950.00						<u>-</u>		
	รวม (3)					3,727,589.00		-		-		-		
	<u>เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง</u>				<u>ผู้ควบ</u>	คุมงาน			•	'	•	•	1	
	ลงชื่อ				ลงชื่อ									
	() ผู้จัดการโครงการ				() ตำ	าแหน่ง								
I	20 E								1					

ทดลองงานที่มีปัญหา สัญญาเลขที่/ใบสั่งจ้าง ทดลอง ลงวันที่ จำนวนเงินตามสัญญา 0 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง สี่เสาการโยธา กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ ค่าอุปกรณ์และขนส่ง งวดที่ 1 สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับผู้รับจ้าง ส่งมอบงานครั้งนี้ รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้) งานตามสัญญา สรุปคณะกรรมการตรวจรับ ลำดับ จำนวน หน่วย เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง ค่าอุปกรณ์ จำนวน ำนวน รายละเอียด ค่าขนส่ง 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ ต่อหน่วย ต่อหน่วย (บาท) (บาท) (บาท) (บาท) 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ .. 52,540.00 Ground rod, copper cover steel, dia. 16 mm. 3 m. long Lot 47,040.00 5,500.00 🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา Conductor, copper, Bare 120 sq.mm. 1 Lot 705,600.00 13,200.00 718,800.00 🗌 งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญา......วัน Earthing test pit. 2 Unit 2,800.00 550.00 6,700.00 --ลงชื่อ ..... . ผู้ควบคุมงาน Cable & Accessories for Substation () ตำแหน่ง LV.power cable, 750 V, for connecting between AC distribution board and station 1 Lot 33.600.00 2,750.00 36,350.00 วันที่ .. service transformer / substation lighting / AC comsumption equipment LV.power cable, 750 V, for connecting between AC distribution board and outside LV Lot 16.800.00 2,750.00 19,550.00 LV.power cable, 750 V, for connecting between the DC distribution board and battery 16,800.00 2,750.00 Lot 19,550.00 charger, battery charger and safety switch, safety swith and battery, DC distribution board and DC comsumption equipment Control cable, 750 V, for connecting between all equipment in substation for 115kV Lot 470.400.00 8,800.00 479,200.00 GIS local control panel, power transformer local control board, power transformer remote control board, main CSCS panel, marshalling, AC board, DC board, battery charger, outdoor horn/siren, evenue meter panel and 10 kV Switchgear 56,000.00 Fire barrier system in control building Lot 8,800.00 64,800.00 1 Factory Test CT and VT accuracy test at factory 5 persons 1 Lot N/A N/A 115 kV Control & Protection Board 1 Lot N/A N/A 1 10 kV Indoor Air Insulated Switchgear at factory 5 persons Lot N/A N/A \_ \_ Power Transformer Routine test, type test, special test and site test 1 Lot N/A N/A --Power cable (115 kV XLPE cable) N/A 1 Lot N/A 1 Battery Charger Lot N/A N/A AC and DC distribution board 1 Lot N/A N/A Design engineering 1 Electrical design engineering Lot Include Include 1 Lot As built drawing Include Include \_ \_ \_ Commissioning and trainning Commissioning & functest test Lot 504,000.00 55,000.00 559,000.00 1 500 kVA Generator and 250kVA, 22/0.4kV transformer for back energized AC withstand Lot 1 201.600.00 13.200.00 214.800.00 Training (20 persons 3 day on the site training, break and lunch) 1 Lot Include Include 2,171,290.00 เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง <u>ผู้ควบคุมงาน</u> () ผู้จัดการโครงการ () ตำแหน่ง วันที่ .. วันที่ .

					ลองงานที่มีปัญหา									
สัญญาเลขที่∕ใบสั่งจ้าง ทดลอง ลงวันที่ จำนวนเงินตามสัญญา 0 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง สี่เสาการโยธา กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ ค่าอุปกรณ์และขนส่ง งวดที่ 1													1	
	สำหรัง เ	มผู้รับจ้าง I	1		-		ı	. v v		-1	<del></del>		ส์^ I	าหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
	_	งานตามสัญญา				T .	ส่งมอบงานครั้งนี้	_	เที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้)	<del>-</del>	าณะกรรมการตรวจรับ 	1		
ลำดับ	รายละเอียด	จำนวเ	หน่วย	ค่าอุปกรณ์ ต่อหน่วย	ค่าขนส่ง ต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)	จำนวน	เป็นเงิน (บาท)	จำนวน	เป็นเงิน (บาท)	จำนวน	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง  — ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ
	PART B งานโยธาสถานีไฟฟ้า			ผอนกรอ	ผถนนาก	(U IVI)		(U IVI)	+	(UIM)	1	(UTVI)		ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่
1	Sub-soil test from ground surface to not less than 30.00 m. depth.	2	Bores	29,120.00	-	58,240.00		-		-	+	-		🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา
	Control building	1									$\vdash$			🛘 งานแล้วเสร็จซ้ากว่ากำหนดตามสัญญาวัน
	- Piling work include dynamic test (design by contractor)	1	Lot	586,992.00	-	586,992.00		-		-	†	-		ลงชื่อผู้ควบคุมงาน
	- Control building (not less than 14 x 18 Sq.mm.)	1	Lot	9,016,000.00	-	9,016,000.00		-		-	1	-		() ตำแหน่ง วันที่
	- Epoxy floor (green/red colur), self leveling	1	Lot	149,811.00	-	149,811.00		-	1 1	-		-		414 FT
	- Power transformer room (Fire protection)	2	Set	604,778.00	-	1,209,556.00		-	1 1	-		-		
	- Conduit for lightning protection	1	Lot	5,600.00	-	5,600.00		-		-		-		
	- Earthing system in control building (steel strip size 25 x 4 mm)	1	Lot	49,694.00	-	49,694.00		-	1 1	-	1	-		
	- Piping and drainage system	1	Lot	313,600.00	-	313,600.00		-		-	1	-		
	- 3-Direction electric overhead crane 5 tons in 115 kV GIS room	1	Set	912,800.00	-	912,800.00		-		-	İ	-		
3	Faciltity for control building													
	- Load center 18 CKT with main CB 60 AT, 3P	1	Set	24,640.00	-	24,640.00		-		-		-		
	- 1 x T8 16 watt LED lighting fixture (WP) in 115 kV GIS room	16	Set	1,680.00	-	26,880.00		-		-		-		
	- 2 x T8 16 watt LED lighting fixture with Aluminum Louver in control room	12	Set	1,994.00	-	23,928.00		-		-		-		
	- 2 x T8 16 watt LED lighting fixture with Acylic ditnser in 10 kV SWG room	18	Set	2,464.00	-	44,352.00		-		-		-		
	- 2 x T8 16 watt LED lighting fixture, Explosion proof light in battery room	1	Set	10,080.00	-	10,080.00		-		-		-		
	- 1 x T8 16 watt LED lighting fixture bare type in Cable room	30	Set	997.00	-	29,910.00		-		-		-		
	- 2 x T8 16 watt LED lighting fixture (WP) in Porch area around building	20	Set	1,848.00	-	36,960.00		-		-		-		
	- 100 watt LED floodlight luminaires, in power transformer room	4	Set	7,784.00	-	31,136.00		-		-		-		
	- Receptacle	20	Set	280.00	-	5,600.00		-		-		-		
	- Power plug 3P+N+G 20A at 115 kV GIS & 10 kV SWG Room	2	Set	2,800.00	-	5,600.00		-		-		-		
	- Safety switch for CDU (Air condition)	5	Set	5,040.00	-	25,200.00		-		-		-		
	- Air condition 36,000 Btu (control room 2 set and 10kV SWG room 3 set)	5	Set	50,400.00	-	252,000.00		-		-		-		
	- Air condition timer control panel	1	Set	16,800.00	-	16,800.00		-		-		-		
	- Ventilation (Fan) + hood for rain protection in control building	1	Lot	201,600.00	-	201,600.00		-		-		-		
	- Emergency lighting 2x50 w	10	Set	1,714.00	-	17,140.00		-		-		-		
	- Emergency exiting	5	Set	1,848.00	-	9,240.00		-		-		-		
	- Switch, wire, conductor, conduits and accessories	1	Lot	95,200.00	-	95,200.00		-		-		-		
	รวม (5)					13,158,559.00		-		-		-	]	
	เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง				ผู้ควา	<u>่ คุมงาน</u>					·			
	. d.				_ d_									
	ลงชื่อ () ผู้จัดการโครงการ				ลงชื่อ	 วาแหน่ง								
	ับ ผู้ของการเการ วันที่				ันที่	100/16/1								

ทดลองงานที่มีปัญหา สัญญาเลขที่/ใบสั่งจ้าง ทดลอง ลงวันที่ จำนวนเงินตามสัญญา 0 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง สี่เสาการโยธา กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ ค่าอุปกรณ์และขนส่ง งวดที่ 1 สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับผู้รับจ้าง ส่งมอบงานครั้งนี้ รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้) งานตามสัญญา สรุปคณะกรรมการตรวจรับ ลำดับ จำนวน หน่วย เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง ค่าอุปกรณ์ จำนวน จำนวน รายละเอียด ค่าขนส่ง 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ ต่อหน่วย ต่อหน่วย (บาท) (บาท) (บาท) (บาท) 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ .. Steel roller door (Moter driver) 3 64,400.00 193,200.00 🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา 6 Fire extinguisher (CO2) Set 2.800.00 16,800.00 \_ \_ \_ \_ 🗌 งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญา.....วัน Fire alarm system & fire protection system ลงชื่อ ..... .. ผู้ควบคุมงาน Hardwire system 5 Zone (Manual ,Detector) Set 1 44,800.00 44,800.00 () ตำแหน่ง 14 Set Smoke detector (Control building) 896.00 12.544.00 วันที่ ... Heat detector (Battery room) set 4,200.00 4,200.00 1 Manual detector 6 set 1,176.00 7,056.00 3 Set 896.00 2,688.00 Bell alarm 1 Fire resistance wire conductor, wire conductor, conduits and accessories Lot 39,200.00 -39,200.00 \_ \_ 115-10 kV Transformer foundation with RC. oil gutter. 2 Set 616,000.00 1,232,000.00 \_ \_ -\_ Steel cover around of RC. Oil gutter around transformer gutter 2 Set 134,400.00 268,800.00 Oil collecting pit and oil separator capacity not less than 25 cu.m., on pile 1 Set 504,000.00 504,000.00 2 set of steel pipes dia 6 inch 10 m 1.344.00 13,440.00 Station service transformer foundation 1 Set 28,000.00 28,000.0 6 Set 25,536.00 153,216.00 Lamp Post Foundation on pile 30 11 Cable trench Type A with steel cover, size 1.20 m m 5,824.00 \_ 174,720.00 \_ \_ \_ HDPE Dia 63 mm. PN8 and accessories (for Lamp circuit) Lot 3,920.00 3,920.00 -\_ Crushed rock no.2 surfacing on area 23x31 Sq.mm., 0.10 m hight with concrete 1 Lot 30,464.00 30,464.00 RC pipe, PVC. pipe and RC manhole (All drainage system from control building, RC Lot 313,600.00 1 313,600.00 trench, oil collecting pit and oil separator etc.) Wire mesh fence with door for power transformer 2 Set 112,000.00 224,000.00 Concrete with wire mesh fence on pile 100 m 6,880.00 688,000.0 2 Mesh gate (1 set x Rolling door) 6 m width set 134,400.00 268,800.0 Civil engineering design and construction permissive fee (architech, civil, 1 Lot 168,000.00 168,000.00 electrical) 1 Temporary fence and toilet Lot 280.000.00 280.000.00 \_ \_ \_ \_ PART C งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี Pole concrete 22.00 m. long with ground plate 8 each 28,000.00 2,750.00 246,000.00 Foundation for pole concrete 22.00 m. long, F1/1 or F6 with grounding (by contractor design) 8 Set 31,920.00 2,750.00 277,360.00 Top pole installation รวม (6) 5,194,808.00 เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง <u>ผู้ควบคุมงาน</u> () ผู้จัดการโครงการ () ตำแหน่ง วันที่ .... วันที่ .

ทดลองงานที่มีปัญหา สัญญาเลขที่/ใบสั่งจ้าง ทดลอง ลงวันที่ จำนวนเงินตามสัญญา 0 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง สี่เสาการโยธา กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ ค่าอปกรณ์และขนส่ง งวดที่ 1 สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับผู้รับจ้าง ส่งมอบงานครั้งนี้ รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้) งานตามสัญญา สรุปคณะกรรมการตรวจรับ ลำดับ จำนวน หน่วย เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง ค่าอุปกรณ์ ค่าขนส่ง จำนวน รายละเอียด 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ ต่อหน่วย ต่อหน่วย (บาท) (บาท) (บาท) (บาท) 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ ... SS-SW-2 (exclude 115 kV Air break switch) 1 108,640.00 1,650.00 110,290.00 🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา 2 SS-TG-5 set 29,662.00 1,650.00 62.624.00 \_ \_ \_ 🗌 งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญา......วัน 3 set 28,560.00 1,650.00 90,630.00 --ลงชื่อ ..... .... ผู้ควบคุมงาน SS-UG-1 (exclude terminator and lightning arrester) 1 set 655,200.00 5,500.00 660,700.00 () ตำแหน่ง 115 kV Air Break Switch วันที่ ...... 123 kV, 2000 A, 40 kA Air break switch with steel support structure and operating Set 532,000.00 8,800.00 540,800.00 Conductor and Connector 114,005.00 8,800.00 122,805.00 400 SQ.mm. AAC Lot เรียน ...... 5,500.00 35 SQ.mm. overhead ground wire and accessories. 1 Lot 14,560.00 20,060.0 \_ คณะกรรมการตรวจรับงานจ้างได้ทำการตรวจรับงานดังกล่าวแล้ว Stranded conductor accessories 1 Lot 61,600.00 5,500.00 67,100.00 -เมื่อวันที่ ...... ปรากฏว่า Duct Bank 🗌 ถูกต้องครบถ้วนเป็นไปตามสัญญาทุกประการ เห็นควรรับมอบงานและจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างดังนี้ 2x2 Ductbank, HDPE dia 160 mm 160 3,760.00 87.00 615,520.00 m 🗌 ผู้รับจ้างส่งมอบงานมีรายละเอียดส่วนใหญ่ถูกต้องตามสัญญา และมีรายละเอียดส่วนย่อยที่ Manhole ไม่ใช่สาระสำคัญแตกต่างจากสัญญา และไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อการใช้งาน จึงเห็นควร รับมอบงาน และอนุมัติจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างดังนี้ Manhole 2T-8 1 Set 414,400.0 8,800.0 423,200.0 ค่าจ้าง 100% PART D อุปกรณ์สำนักงานสำหรับใช้หน้างาน 10,891,344.00 บาท เบิก 80 % 8,713,075.20 บาท เช่ารถยนต์ส่วนบุคคล หัก Advance 10 % 871,307.52 บาท เช่ารถยนต์ส่วนบุคคล (รถเก๋ง) เกียร์ออโต้ 4 ประตู 4 ที่นั่ง 1,600 ซีซี Lot 280,000.00 คงเหลือ 7,841,767.68 บาท พร้อม พรบ. ประกันชั้น 1 (อายุไม่เกิน 2 ปี) และภาษีประจำปี นาน 10 เดือน บวก ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 548,923.74 บาท จำนวน 1 คัน และต้องเป็นรถยนต์จากบริษัทที่ดำเนินธุรกิจรถยนต์เช่า คงเหลือจ่าย 8,390,691.42 บาท อปกรณ์ประกอบการใช้งานสนาม <u>หัก</u> -เช่าตู้ Mobile Ofiice พร้อมเก้าอี้พลาสติก 6 ตัว, โต๊ะประชุมสีขาวยาว 1.2 เมตร จำนวน 2 ชุด คงจ่ายสทธิ 8,390,691.42 บาท Lot 224,000.00 26,400.00 250,400.00 (แปดล้านสามแสนเก้าหมื่นหกร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทสี่สิบสองสตางค์) เละโต๊ะทำงาน 2 ชุด ตู้เอกสารชนิดประตูเลื่อนกระจก ความกว้าง 1.2 เมตร 2 194,800.00 Set 95,200.00 2,200.00 ประธานกรรมการ 1 ตู้เก็บลูกกุญแจ Set 2,800.00 1,100.00 3,900.00 \_ ตำแหน่ง แม่กุญแจพร้อมลูกกุญแจ จำนวน 20 ชุด และลูกกุญแจชนิดมาสเตอร์ จำนวน 3 ดอก 5.600.0 1,100.00 6,700.00 รวม (7) 3,449,529.00 0.00 รวม (1)+รวม (2)+รวม (3)+รวม (4)+รวม (5)+รวม (6)+รวม (7) 86.876.625.00 10.891.344.00 10,891,344.00 10.891.344.00 เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง รวมเป็นจำนวนเงินที่เบิก 100% <u>ผู้ควบคุมงาน</u> 10,891,344.00 ลงที่อ () ผู้จัดการโครงการ () ตำแหน่ง

วันที่ .

ทดลองงานที่มีปัญหา สัญญาเลขที่/ใบสั่งจ้าง ทดลอง ลงวันที่ จำนวนเงินตามสัญญา 0 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง สี่เสาการโยธา กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ ค่าติดตั้งและทดสอบ งวดที่ 1 สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับผู้รับจ้าง ส่งมอบงานครั้งนี้ รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้) งานตามสัญญา สรุปคณะกรรมการตรวจรับ ลำดับ ราคาติดตั้ง/ทดสอบ เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง จำนวน หน่วย จำนวน จำนวน รายละเอียด 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ ต่อหน่วย (บาท) (บาท) (บาท) (บาท) PART A งานติดตั้งอุปกรณ์สถานีไฟฟ้า ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ .. 🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา 115 kV Gas Insulated Switchgear 🗌 งานแล้วเสร็จซ้ากว่ากำหนดตามสัญญา......วัน 123 kV, Gas Insulated Switchgear, 2500 A, 40 kA (Line Bay) 114,000.00 114,000.00 1.00 114,000.00 1.00 114,000.00 1.00 114,000.00 Set ลงชื่อ ...... . ผู้ควบคุมงาน 123 kV, Gas Insulated Switchgear, 2500 A, 40 kA (TP Bay) 2 Set 114,000.00 114,000.00 () ตำแหน่ง 1.00 1.00 Local control panel 3 Set 1.00 Include Include Include วันที่ .. 1 Lot steel support structure 115 kV Indoor terminator kit for 115 kV GIS, 800 sq.mm H.V. power cable : 3pcs./set 2 Set 171,000.00 171,000.00 1.00 171,000.0 1.00 171,000.00 1.00 171,000.00 SF6 Filling & SF6 Leakage Test Lot Earthing material for connection to the main earthing system (copper rope plus clamps) Lot \_ \_ \_ 1 Supervision for installation , test and commissioning Lot -----1 Control cable between 115 kV GIS and local control panel Lot -115 kV GIS individual test Lot Handle for cranking and wall plate or cubicle for tool storage 1 Lot 115 kV Outdoor Terminator (at 115 kV UG Riser and TR) 2 115 kV Outdoor terminator for 800 sq.mm H.V. power cable, polymer insulator, Set 188,100.00 188,100.00 creepage distance 31.5 mm/kV : 3pcs./set 115 kV Outdoor terminator supporting structure at TR room (3 phases/set) Set 5,700.00 5,700.00 -96 kV 10 kA Lightning arrester with counter (at 115 kV UG Riser and TR) 96 kV 10 kA Lightning arrester, Creepage distance 31.5 mm/kV and insulating base and surge counter Set 17,100.00 17,100.00 -115 kV Control & Protection Board with annunciator 8,550.00 Line control and protection board Set 8,550.00 2 8,550.00 8,550.00 Transformer control and protection board Set Outdoor alarm (horn & siren) Set 285.00 \_ \_ Software to link between relay and computer to download data, setting from relay Lot ---Test plug for testing relay 1 set, metering 1 set 1 Lot Computer-Based Substation Control System (CSCS) CSCS Panel Set 114,000.00 114,000.00 Workstation for CSCS control 2,850.00 2,850.00 Set Hard wiring, fiber optic, UTP Cable and accessories Lot 10 kV Indoor Air Insulated Switchgear 3150 A รวม (1) 1,311,285.00 285,000.0 285,000.00 285,000.00 เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง <u>ผู้ควบคุมงาน</u> () ผู้จัดการโครงการ () ตำแหน่ง วันที่ ..... วันที่ ....

ทดลองงานที่มีปัญหา สัญญาเลขที่/ใบสั่งจ้าง ทดลอง ลงวันที่ จำนวนเงินตามสัญญา 0 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง สี่เสาการโยธา กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ ค่าติดตั้งและทดสอบ งวดที่ 1 สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับผู้รับจ้าง ส่งมอบงานครั้งนี้ รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้) งานตามสัญญา สรุปคณะกรรมการตรวจรับ ลำดับ ราคาติดตั้ง/ทดสอบ เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง จำนวน หน่วย จำนวน จำนวน รายละเอียด 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ ต่อหน่วย (บาท) (บาท) (บาท) (บาท) ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ .. 10 kV Incoming cubicle with Potential Transformer (3150A) Unit 5,700.00 5,700.00 🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา 10 kV Outgoing cubicle (1250A) 16 Unit 5,700.00 5,700.00 \_ \_ 🗌 งานแล้วเสร็จซ้ากว่ากำหนดตามสัญญา......วัน 10 kV Bus tie cubicle with potential transformer (3150A) Unit 5,700.00 5,700.00 ---ลงชื่อ ..... . ผู้ควบคุมงาน 10 kV Disconnecting switch cubicle with potential transformer (3150A) 1 5,700.00 5,700.00 Unit () ตำแหน่ง 10 kV Load break switch (630A) Cubicle with fuse 1 Unit 5,700.00 5,700.00 วันที่ ... Arc detection system (fiber optic 3 compartment per 1 cubicle), Lot -Heater in 4 compartment per cubicle, Cable gland Lot Supervisor for installation and support site test Lot Wall plate for tool storage Lot \_ \_ \_ \_ \_ C base fame support 10 kV switchgear equipment 1 Lot ----\_ Handle for cranking, Mobile Truck Lot Software to link between relay and computer to download data, setting from relay Lot Test plug for testing relay 1 set, metering 1 set 1 Lot Power Transformer 115/10 kV 3 phase ONAN/ONAF 25/27.5 MVA, Dyn1 with automatic OLTC with oil purifier for OLTC, 285,000.00 285,000.00 Unit CT core in MV for winding temp and AVR, N bushing for protection Local control cubicle with lamp indicator and annanciator Unit --10/0.4 kV Station Service Transformer Station service transformer, oil-immersed type, three-phase , 100 kVA, Dyn11, 10,000-400/230 VAC Set 3,990.00 3,990.00 with cable connection boxes AC and DC Distribution Board AC Distribution Board ( 2 main CB, 30 branch circuits), Floor type 2,850.00 2,850.00 Set 2,850.00 2,850.00 DC Distribution Board ( 2 main CB, 30 branch circuits), Floor type Set \_ \_ \_ Battery & Battery Charger For 125 VDC Sealed Lead Acid Type Battery > 110 Ah 12V/block 125Vdc 2,850.00 2,850.00 Lot Steel Support for battery Lot Battery Charger 30 A with automatic dropper switch 2 Set 2,850.00 2,850.00 Safety switch with fuse 1,710.00 Set 1,710.00 Power Cable & Termination kit 0.00 0.00 รวม (2) 424.650.00 0.00 เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง <u>ผู้ควบคุมงาน</u> ลงชื่อ.. ลงชื่อ. () ผู้จัดการโครงการ () ตำแหน่ง

วันที่ ..

แบบฟอร์ม จค.1 ทดลองงานที่มีปัญหา สัญญาเลขที่/ใบสั่งจ้าง ทดลอง ลงวันที่ จำนวนเงินตามสัญญา 0 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง สี่เสาการโยธา กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ ค่าติดตั้งและทดสอบ งวดที่ 1 สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับผู้รับจ้าง ส่งมอบงานครั้งนี้ รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้) งานตามสัญญา สรุปคณะกรรมการตรวจรับ ลำดับ ราคาติดตั้ง/ทดสอบ เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน จำนวน หน่วย จำนวน ำนวน เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง รายละเอียด 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ ต่อหน่วย (บาท) (บาท) (บาท) (บาท) 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ .. H.V. power cable, 800 sq.mm., 115 kV, for connecting between 115 kV UG riser and 115 kV indoor Lot 87,210.00 87,210.00 🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา 🗌 งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญา.....วัน (3 wires/phase) ลงชื่อ ..... . ผู้ควบคุมงาน H.V. power cable, 800 sq.mm., 115 kV, for connecting between 115 kV indoor GIS and power 17,100.00 17,100.00 Lot () ตำแหน่ง ransformers วันที่ . (3 wires/phase) H.V. power cable, 500 sq.mm., 10 kV, for connecting between power transformer and 10 kV 37,962.00 Lot 37,962.00 incoming cubicle (3 wires/phase) H.V. power cable, 500 sq.mm., 10 kV, for connecting between 10 kV switchgear bus tie circuit 25,650.00 25,650.00 Lot oreaker cubicle and 10 kV switchgear disconnecting switch cubicle (3 wires/phase) H.V. power cable, 50 sq.mm., 10 kV, for connecting between 10 kV switchgear load break switch 3,648.00 Lot 3,648.00 ubicle and station service transformer (1 wire/phase) Outdoor cable termination kit, for H.V. power cable, 500 sq.mm., 10 kV, completed with accessories. Set 2,280.00 2,280.00 -Outdoor cable termination kit, for H.V. power cable, 50 sq.mm., 10 kV, completed with accessories. 2,280.00 2,280.00 -Indoor cable termination kit, for H.V. power cable, 500 sq.mm., 10 kV, completed with accessories. Set 2,280.00 2,280.00 Indoor cable termination kit, for H.V. power cable, 50 sq.mm., 10 kV, completed with accessories. Set 2,280.00 2,280.00 Steel support for H.V. power cable under 10 kV switchgear (all cubicle) completed with wooden Lot 28,500.00 28,500.00 Aluminium Conductor & accessories Stranded conductor, aluminium conductor 400 SQ.mm. and accessories, 1.140.00 1,140.00 Lot for connecting between outdoor cable terminator kit and power transformer, lightning arrester Substation connectors. 4.560.00 4,560.00 Lot 1,140.00 1,140.00 Stranded conductor accessories. 1 Lot 13 Cable Ladder & conduit for substation Rigid steel conduits, fittings and accessories 1 Lot 5,700.00 5,700.00 Cable tray and cable ladder & fixing material 91,200.00 91,200.00 Lot 5,700.00 5,700.00 Identification plates and danger notice Lot Other necessary materials 1 Lot 7.000.00 7.000.00 --Grounding System Lightning protection Lot 57,000.00 57,000.00 Ground bar, PVC, RSC and accessories 1 Lot 2.850.00 2.850.00 \_ \_ Ground mesh for 115/10 kV substation Lot 9,120.00 9,120.00 รวม (3) 481,240.00 0.00 0.00 0.00 เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง <u>ผู้ควบคุมงาน</u>

() ตำแหน่ง

วันที่ .

() ผู้จัดการโครงการ

ทดลองงานที่มีปัญหา สัญญาเลขที่/ใบสั่งจ้าง ทดลอง ลงวันที่ จำนวนเงินตามสัญญา 0 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง สี่เสาการโยธา กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ ค่าติดตั้งและทดสอบ งวดที่ 1 สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับผู้รับจ้าง ส่งมอบงานครั้งนี้ รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้) งานตามสัญญา สรุปคณะกรรมการตรวจรับ ลำดับ ราคาติดตั้ง/ทดสอบ เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง จำนวน หน่วย จำนวน ำนวน รายละเอียด 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ ต่อหน่วย (บาท) (บาท) (บาท) (บาท) 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ .. Ground rod, copper cover steel, dia. 16 mm. 3 m. long Lot 17,100.00 17,100.00 🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา Conductor, copper, Bare 120 sq.mm. 228,000.00 228,000.00 Lot \_ 🗌 งานแล้วเสร็จซ้ากว่ากำหนดตามสัญญา.....วัน Earthing test pit. Unit 1,824.00 ---ลงชื่อ ..... . ผู้ควบคุมงาน Cable & Accessories for Substation () ตำแหน่ง 6,840.00 LV.power cable, 750 V, for connecting between AC distribution board and station service Lot 6,840.00 วันที่ .... ransformer / substation lighting / AC comsumption equipment LV.power cable, 750 V, for connecting between AC distribution board and outside LV junction box Lot 3,420.00 3,420.00 3,420.00 LV.power cable, 750 V, for connecting between the DC distribution board and battery charger, Lot 3,420.00 oattery charger and safety switch, safety swith and battery, DC distribution board and DC comsumption equipment Control cable, 750 V, for connecting between all equipment in substation for 115kV GIS local Lot 245,100.00 245,100.00 control panel, power transformer local control board, power transformer remote control board, main control ooard, CSCS panel, marshalling, AC board, DC board, battery charger, outdoor horn/siren, revenue meter and 10 kV Switchgear Fire barrier system in control building Lot 13,680.00 13,680.00 Factory Test CT and VT accuracy test at factory 5 persons Lot 285,000.00 285,000.00 115 kV Control & Protection Board Lot 10 kV Indoor Air Insulated Switchgear at factory 5 persons Lot 285,000.00 285,000.00 -\_ Power Transformer Routine test, type test, special test and site test Lot -Power cable (115 kV XLPE cable) 1 Lot Battery Charger 1 Lot --AC and DC distribution board 1 Lot Design engineering Electrical design engineering Lot \_ \_ \_ As built drawing 1 Lot ---Commissioning and trainning Commissioning & functest test 1 Lot 1,596,000.00 1,596,000.00 500 kVA Generator and 250kVA, 22/0.4kV transformer for back energized AC withstand 22,800.00 22,800.00 Lot Training (20 persons 3 day on the site training, break and lunch) Lot รวม (4) 2,708,184.00 0.00 0.00 0.00 เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง <u>ผู้ควบคุมงาน</u> ลงชื่อ. () ผู้จัดการโครงการ () ตำแหน่ง วันที่ ... วันที่ .

ทดลองงานที่มีปัญหา สัญญาเลขที่/ใบสั่งจ้าง ทดลอง ลงวันที่ จำนวนเงินตามสัญญา 0 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง สี่เสาการโยธา กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ ค่าติดตั้งและทดสอบ งวดที่ 1 สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับผู้รับจ้าง ส่งมอบงานครั้งนี้ รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้) งานตามสัญญา สรุปคณะกรรมการตรวจรับ ลำดับ ราคาติดตั้ง/ทดสอบ เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง จำนวน หน่วย จำนวน จำนวน รายละเอียด 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ ต่อหน่วย (บาท) (บาท) (บาท) (บาท) PART B งานโยธาสถานีไฟฟ้า 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ ... 🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา Sub-soil test from ground surface to not less than 30.00 m. depth. 2 Bores 3.420.00 3,420.00 \_ 🗌 งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญา.....วัน ลงชื่อ ..... . ผู้ควบคุมงาน Piling work include dynamic test (design by contractor) 235,980.00 Lot 235,980.00 () ตำแหน่ง Control building (not less than 14 x 18 Sq.mm.) 1 Lot 3,933,000.00 3,933,000.00 วันที่ ... Epoxy floor (green/red colur), self leveling Lot 18,058.00 18,058.00 Power transformer room (Fire protection) 2 Set 263,819.00 263,819.00 2,850.00 Conduit for lightning protection Lot 2,850.00 Earthing system in control building (steel strip size 25 x 4 mm) Lot 31,361.00 31,361.00 1 193,800.00 193,800.00 Piping and drainage system Lot \_ -\_ 3-Direction electric overhead crane 5 tons in 115 kV GIS room Set 57,000.00 57,000.00 Faciltity for control building Load center 18 CKT with main CB 60 AT. 3P 1 Set 1.710.00 1,710.00 1 x T8 16 watt LED lighting fixture (WP) in 115 kV GIS room 16 Set 570 9,120.00 12 570 2 x T8 16 watt LED lighting fixture with Aluminum Louver in control room Set 6,840.00 18 570 2 x T8 16 watt LED lighting fixture with Acylic ditnser in 10 kV SWG room Set 10,260.00 \_ \_ \_ 2 x T8 16 watt LED lighting fixture, Explosion proof light in battery room Set 570 570.00 ---570 30 1 x T8 16 watt LED lighting fixture bare type in Cable room Set 17,100.00 20 2 x T8 16 watt LED lighting fixture (WP) in Porch area around building Set 570 11,400.00 100 watt LED floodlight luminaires, in power transformer room 4 Set 1,710.00 1,710.00 20 Set 1,820.0 2 Power plug 3P+N+G 20A at 115 kV GIS & 10 kV SWG Room 570.00 Set 5 Safety switch for CDU (Air condition) Set 1,710.00 1,710.00 \_ \_ \_ Air condition 36,000 Btu (control room 2 set and 10kV SWG room 3 set) 5 Set 9,120.00 9,120.00 ---Air condition timer control panel 1 Set 2,850.00 2,850.00 Ventilation (Fan) + hood for rain protection in control building 28,500.00 28,500.00 Lot Emergency lighting 2x50 w 10 Set 285 2,850.00 285 Emergency exiting Set 1,425.00 45,600.00 45,600.00 Lot Switch, wire, conductor, conduits and accessories 0.00 รวม (5) 5.208.132.00 0.00 0.00 เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง <u>ผู้ควบคุมงาน</u> ลงชื่อ. () ผู้จัดการโครงการ () ตำแหน่ง วันที่ ..

ทดลองงานที่มีปัญหา สัญญาเลขที่/ใบสั่งจ้าง ทดลอง ลงวันที่ จำนวนเงินตามสัญญา 0 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง สี่เสาการโยธา กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ ค่าติดตั้งและทดสอบ งวดที่ 1 สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับผู้รับจ้าง ส่งมอบงานครั้งนี้ รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้) งานตามสัญญา สรุปคณะกรรมการตรวจรับ ลำดับ ราคาติดตั้ง/ทดสอบ เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง จำนวน หน่วย จำนวน จำนวน รายละเอียด 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ ต่อหน่วย (บาท) (บาท) (บาท) (บาท) 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ ... Steel roller door (Moter driver) Set 13,680.00 13,680.00 🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา Fire extinguisher (CO2) 6 Set 3,420.00 \_ \_ \_ 🗌 งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญา.....วัน Fire alarm system & fire protection system ลงชื่อ ..... .. ผู้ควบคุมงาน Hardwire system 5 Zone (Manual ,Detector) 1,710.00 1,710.00 Set () ตำแหน่ง 14 Smoke detector (Control building) Set 285 3.990.00 วันที่ ... Heat detector (Battery room) set 285 285.00 Manual detector 6 285 1,710.00 set 3 Set Bell alarm 855.00 Lot 17,100.00 17,100.00 Fire resistance wire conductor, wire conductor, conduits and accessories \_ \_ 115-10 kV Transformer foundation with RC. oil gutter. 2 285,000.00 285,000.00 Set \_ -\_ Steel cover around of RC. Oil gutter around transformer gutter 2 Set 22,800.00 22,800.00 Oil collecting pit and oil separator capacity not less than 25 cu.m., on pile Set 171,000.00 171,000.00 2 set of steel pipes dia 6 inch 10 m 5.700.00 Station service transformer foundation Set 13,680.00 13,680.00 10 Lamp Post Foundation on pile 6 Set 9,120.00 9,120.00 30 11 Cable trench Type A with steel cover, size 1.20 m m 2,052.00 2,052.00 \_ \_ \_ HDPE Dia 63 mm. PN8 and accessories (for Lamp circuit) Lot 1,710.00 1,710.00 --Crushed rock no.2 surfacing on area 23x31 Sq.mm., 0.10 m hight with concrete curve 15,504.00 Lot 15,504.00 RC pipe, PVC. pipe and RC manhole (All drainage system from control building, RC trench, oil 193,800.00 193,800.00 Lot collecting pit and oil separator etc.) Wire mesh fence with door for power transformer 2 Set 45,600.00 45,600.00 100 Concrete with wire mesh fence on pile m 2,950.00 2,950.00 Mesh gate (1 set x Rolling door) 6 m width 57,000.00 57,000.00 set Civil engineering design and construction permissive fee (architech, civil, electrical) 513,000.00 513,000.00 Lot \_ Temporary fence and toilet Lot 45,600.00 45,600.00 PART C งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี Pole concrete 22.00 m. long with ground plate 8 17,100.00 17,100.00 each Foundation for pole concrete 22.00 m. long, F1/1 or F6 with grounding (by contractor design) Set 11,400.00 11,400.00 Top pole installation 0.00 รวม (6) 2.490.184.00 0.00 0.00 เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง <u>ผู้ควบคุมงาน</u> ลงชื่อ... ลงชื่อ. () ตำแหน่ง () ผู้จัดการโครงการ วันที่ ..... วันที่ ...

ทดลองงานที่มีปัญหา สัญญาเลขที่/ใบสั่งจ้าง ทดลอง ลงวันที่ จำนวนเงินตามสัญญา 0 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง สี่เสาการโยธา กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ ค่าติดตั้งและทดสอบ งวดที่ 1 สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับผู้รับจ้าง • งานตามสัญญา ส่งมอบงานครั้งนี้ รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้) สรุปคณะกรรมการตรวจรับ ลำดับ ราคาติดตั้ง/ทดสอบ เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง จำนวน หน่วย จำนวน รายละเอียด 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ ต่อหน่วย (บาท) (บาท) (บาท) (บาท) 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ ... 84,360.00 SS-SW-2 (exclude 115 kV Air break switch) set 84,360.00 🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา SS-TG-5 2 30,552.00 30,552.00 set \_ \_ 🗌 งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญา......วัน 30,552.00 30,552.00 set --ลงชื่อ ..... .. ผู้ควบคุมงาน SS-UG-1 (exclude terminator and lightning arrester) 279,300.00 279,300.00 set () ตำแหน่ง 115 kV Air Break Switch วันที่ ..... 123 kV, 2000 A, 40 kA Air break switch with steel support structure and operating platform Set 70,110.00 70,110.00 Conductor and Connector 400 SQ.mm. AAC 107,114.00 107,114.00 Lot 35 SQ.mm. overhead ground wire and accessories. Lot 11,856.00 11,856.00 \_ คณะกรรมการตรวจรับงานจ้างได้ทำการตรวจรับงานดังกล่าวแล้ว Stranded conductor accessories Lot 45,600.00 45,600.00 1 -\_ \_ เมื่อวันที่ ..... ..... ปรากฏว่า Duct Bank 🗌 ถูกต้องครบถ้วนเป็นไปตามสัญญาทุกประการ เห็นควรรับมอบงานและจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างดังนี้ 2x2 Ductbank, HDPE dia 160 mm 160 2,360.00 2,360.00 m 🗆 ผู้รับจ้างส่งมอบงานมีรายละเอียดส่วนใหญ่ถูกต้องตามสัญญา และมีรายละเอียดส่วนย่อยที่ Manhole ไม่ใช่สาระสำคัญแตกต่างจากสัญญา และไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อการใช้งาน จึงเห็นควร รับมอบงาน และอนุมัติจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างดังนี้ Manhole 2T-8 Set 171,000.00 171,000.00 ค่าจ้าง 100% PART D อุปกรณ์สำนักงานสำหรับใช้หน้างาน 285,000.00 บาท เบิก 80 % 228,000.00 บาท เช่ารถยนต์ส่วนบุคคล หัก Advance 10 % 22,800.00 บาท เช่ารถยนต์ส่วนบุคคล (รถเก๋ง) เกียร์ออโต้ 4 ประตู 4 ที่นั่ง 1,600 ซีซี Lot คงเหลือ 205,200.00 บาท พร้อม พรบ. ประกันชั้น 1 (อายุไม่เกิน 2 ปี) และภาษีประจำปี นาน 10 เดือน บวก ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 14,364.00 บาท จำนวน 1 คัน และต้องเป็นรถยนต์จากบริษัทที่ดำเนินธุรกิจรถยนต์เช่า คงเหลือจ่าย 219,564.00 บาท อปกรณ์ประกอบการใช้งานสนาม <u>หัก</u> -เช่าตู้ Mobile Office พร้อมเก้าอี้พลาสติก 6 ตัว, โต๊ะประชุมสีขาวยาว 1.2 เมตร จำนวน 2 ชุด และโต๊ะทำงาน 2 ชุด คงจ่ายสทธิ 219,564.00 บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันห้าร้อยหกสิบสี่บาทถ้วน) ตู้เอกสารชนิดประตูเลื่อนกระจก ความกว้าง 1.2 เมตร Set ตู้เก็บลูกกุญแจ Set \_ \_ \_ \_ ...... ประธานกรรมการ แม่กุญแจพร้อมลูกกุญแจ จำนวน 20 ชุด และลูกกุญแจชนิดมาสเตอร์ จำนวน 3 ดอก Lot ตำแหน่ง 1,299,700.00 0.00 รวม (7) 0.00 0.00 รวม (1)+รวม (2)+รวม (3)+รวม (4)+รวม (5)+รวม (6)+รวม (7) 13.923.375.00 285.000.0 285.000.00 285.000.00 เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง รวมเป็นจำนวนเงินที่เบิก 100% <u>ผู้ควบคุมงาน</u> 285,000.00 () ผู้จัดการโครงการ () ตำแหน่ง วันที่ ..