งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าชนิด Indoor GIS ระบบ 115-10 เควี และสายส่งระบบ 115 เควี (ภายใน) ให้ บริษัท ปริ้งช์ เฉิงชาน ไทร์ (ประเทศไทย) จำกัด

	งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้า													i i f			
	สัญญาเลขที่ TSD-14/2019 ลงวันที่ 20 มิ.ย	 2562 มผู้รับจ้า 		นตามสญญา 107,856,00)0 บาท (เมรวมภาษ	หมูลคาเพม) ผูรบจาง	บรษทเ	ชกเก เอช.ว. จากด กา	หนดแลวเ	สรจตามสญญา วนท			å	ค่าอุปกรณ์และขนส่ง งวดที่ 1 สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค			
	สาหรุง	มผูรขจา ไ	1	งานตาม	igololo		Ι	ส่งมอบงานครั้งนี้	500100	นที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้)	geale	 กณะกรรมการตรวจรับ	ਗ _ੰ	าหรบการเพพาสวนภูมภาค 			
ลำดับ ลำดับ	รายละเอียด	ลำบา	ม หน่วย	จำนุตาม ค่าอุปกรณ์	เสญญา ค่าขนส่ง	เป็นเงิน	จำนวน		จำนวน	เป็นเงิน	สรุบะ จำนวน	เป็นเงิน	หมายเหต	เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง			
I IVIO	9 IOPI0PEGIAI	7 12 31	9 NIR 90	ต่อหน่วย	ต่อหน่วย	(บาท)	MINAR	(บาท)	1111111	(บาท)	NENIE	(บาท)	NY IOPNA				
	PART A งานติดตั้งอุปกรณ์สถานีไฟฟ้า					(2,		χο πη		(2.11)		(2.11)	1				
1	115 kV Gas Insulated Switchgear	†												📗 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา			
	- 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	🗌 งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญาวัน			
	- 123 kV, Gas Insulated Switchgear, 2500 A, 40 kA (TP Bay)	2	Set	4,855,872.00	55,000.00		\vdash	-		<u>-</u>		-	1	ลงชื่อผู้ควบคุมงาน			
	- Local control panel							-		-		-		นายเกษมศักดิ์ โสตถิทัต ตำแหน่ง วศก.6 กบศ.			
	- steel support structure							-		-		-	1	วันที่			
	- 115 kV Indoor terminator kit for 115 kV GIS, 800 sq.mm H.V. power cable : 3pcs./set					1,243,200.00		-		-		-	1				
	- 115 kV Indoor terminator kit for 115 kV GIS, 800 SQ.mm: 3pcs/set (DC Hipot test)	3	Set	·				-		-		-	1				
	- SF6 for 1st Filling	1	Lot				-	-		-		-					
	- SF6 Filling & SF6 Leakage Test	1	Lot	Includ	le	Include	\vdash	-		-		-					
	- Earthing material for connection to the main earthing system (copper rope plus	1	Lot	Includ		Include	\vdash	-		-		-					
	clamps)																
	- Supervision for installation , test and commissioning	1	Lot	N/A		N/A		-		-		-					
	- Control cable between 115 kV GIS and local control panel	1	Lot	Includ	le	Include		-		-		-					
	- Worker for installation and support site test	1	Lot					-		-		-					
	- 115 kV GIS individual test	1	Lot	N/A	N/A			-		-		-					
	- Handle for cranking and wall plate or cubicle for tool storage	1	Lot	Includ	Include I			-		-		-					
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)																
	- 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	<u> </u>											ļ				
4	115 kV Control & Protection Board with annunciator	<u> </u>											ļ				
	- Line control and protection board	1	Set	1,736,800.00	2,750.00	1,739,550.00		-		-		-	ļ				
	- Transformer control and protection board	2	Set	1,344,000.00	2,750.00	2,693,500.00		-		-		-	ļ				
	- Outdoor alarm (horn & siren)	1	Set	1,680.00	500.00	2,180.00		-		-		-	ļ				
	- Software to link between relay and computer to download data, setting from relay	1	Lot	Includ		Include	\sqcup	-		-		-					
	- Test plug for testing relay 1 set, metering 1 set	1	Lot	Includ	le	Include		-		-		-	ļ				
5	Computer-Based Substation Control System (CSCS)	<u> </u>											ļ				
	- Micro SCADA Panel 1 Set 2,217,600.00 5,500.00							-		-		-					
	- CSCS Panel	5,500.00		\vdash	-		-		-								
	รวม (1)		24,864,796.00		0.0	q	0.00		0.0)							
	<u>เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง</u>	<u>ผู้คว</u> เ	<u> เคุมงาน</u>														
	ลงชื่อ	ลงชื่อ															
	ลงชอน้ำ นายสุวิทย์ วงศ์วิวัฒน์ ผู้จัดการโครงการ			٩١٦٤١١		ตำแหน่ง าศภ.											
	น เอสุมาอ มหามมน ผูนทากมหามกาม วันที่	นายเกษมศักดิ์ โสตถิทัต ตำแหน่ง วศก.6 กบศ. วันที่															
										L				L			

งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าชนิด Indoor GIS ระบบ 115-10 เควี และสายส่งระบบ 115 เควี (ภายใน) ให้ บริษัท ปริ้งซ์ เฉิงชาน ไทร์ (ประเทศไทย) จำกัด สัญญาเลขที่ TSD-14/2019 ลงวันที่ 20 มิ.ย. 2562 จำนวนเงินตามสัญญา 107,856,000 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง บริษัท เช็กโก้ เอช.วี. จำกัด 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 ... Workstation for CSCS control Set 44,800.00 5,500.00 50,300.00 🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา Hard wiring, fiber optic, UTP Cable and accessories 1 Lot Include Include _ _ _ 🗌 งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญา......วัน 10 kV Indoor Air Insulated Switchgear 3150 A ลงชื่อ ผู้ควบคุมงาน 10 kV Incoming cubicle with Potential Transformer (3150A) 2 Unit 997,696.00 2,750.00 2,000,892.00 นายเกษมศักดิ์ โสตถิทัต ตำแหน่ง วศก.6 กบศ. 16 Unit 10 kV Outgoing cubicle (1250A) 921,872.00 2,750.00 14,793,952.00 10 kV Bus tie cubicle with potential transformer (3150A) 1 Unit 1,383,200.00 2,750.00 1,385,950.00 10 kV Disconnecting switch cubicle with potential transformer (3150A) 1 Unit 1,266,720.00 2,750.00 1,269,470.0 1 616,000.00 2,750.00 10 kV Load break switch (630A) Cubicle with fuse Unit 618,750.00 Arc detection system (fiber optic 3 compartment per 1 cubicle), 1 Lot Include Include _ _ 1 Heater in 4 compartment per cubicle, Cable gland Lot Include Include _ -_ Supervisor for installation and support site test 1 Lot N/A N/A 1 Lot Wall plate for tool storage Include Include C base fame support 10 kV switchgear equipment 1 Lot Include Include Handle for cranking, Mobile Truck 1 Lot Include Include 1 Software to link between relay and computer to download data, setting from relay Lot Include Include 1 Test plug for testing relay 1 set, metering 1 set 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 8,800.00 Station service transformer, oil-immersed type,three-phase, 100 kVA, Dyn11, Set 145,600.00 154,400.00 10,000-400/230 VAC with cable connection boxes AC and DC Distribution Board AC Distribution Board (2 main CB, 30 branch circuits), Floor type 1 Set 112,000.00 2,750.00 114,750.00 Set DC Distribution Board (2 main CB, 30 branch circuits), Floor type 1 134,400.00 2,750.00 137,150.00 Battery & Battery Charger For 125 VDC Sealed Lead Acid Type Battery > 110 Ah 12V/block 125Vdc 1 Lot 205,520.00 2,450.00 Steel Support for battery 1 Include Lot Include Battery Charger 30 A with automatic dropper switch 2 Set 123,200.00 2,750.00 251,900.00 _ _ 34,305,484.00 เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง <u>ผู้ควบคุมงาน</u> ลงชื่อ. นายสุวิทย์ วงศ์วิวัฒน์ ผู้จัดการโครงการ นายเกษมศักดิ์ โสตถิทัต ตำแหน่ง วศก.6 กบศ.

วันที่ .

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค รายละเอียดของงานเพื่อขออนุมัติเบิกจ่ายเงิน แบบฟอร์ม จค.1 งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าชนิด Indoor GIS ระบบ 115-10 เควี และสายส่งระบบ 115 เควี (ภายใน) ให้ บริษัท ปริ้งช์ เฉิงชาน ไทร์ (ประเทศไทย) จำกัด สัญญาเลขที่ TSD-14/2019 ลงวันที่ 20 มิ.ย. 2562 จำนวนเงินตามสัญญา 107,856,000 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง บริษัท เช็กโก้ เอช.วี. จำกัด กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ ค่าอุปกรณ์และขนส่ง งวดที่ 1

	สำหรับ	ผูรับจาง	l										ส	าหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
				งานตาม				ส่งมอบงานครั้งนี้	รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้)		สรุปค	าณะกรรมการตรวจรับ		
ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าอุปกรณ์	ค่าขนส่ง	เป็นเงิน	จำนวน	น เป็นเงิน	จำนวน	เป็นเงิน	จำนวน	เป็นเงิน	หมายเหตุ	เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง
				ต่อหน่วย	ต่อหน่วย	(บาท)		(บาท)		(บาท)		(บาท)		🗌 🗆 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ
	- Safety switch with fuse	1	Set	3,920.00	1,100.00	5,020.00		-		-		-		🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่
11	Power Cable & Termination kit													🔲 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา
	- H.V. power cable, 800 sq.mm., 115 kV, for connecting between 115 kV UG riser and 115	1	Lot	1,593,648.00	27,500.00	1,621,148.00		-		-		-		🗌 งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญาวัน
	kV indoor GIS													ลงชื่อผู้ควบคุมงาน
	(3 wires/phase)													นายเกษมศักดิ์ โสตถิทัต ตำแหน่ง วศก.6 กบศ.
	- 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		-		-		-		วันที่
	power transformers													
	(3 wires/phase)													
	- 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		- 1		-		-		
	10 kV switchgear													
	incoming cubicle (3 wires/phase)													
	- 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													
	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	1	Lot	26,880.00	5,500.00	32,380.00		- 1		-		-		
	break switch cubicle													
	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.													
	- Outdoor cable termination kit, for H.V. power cable, 50 sq.mm., 10 kV, completed with	3	Set	2,072.00	550.00	7,866.00		-		-		-		
	accessories.													
	- 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.													
	- 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.			05.000.00	40.000.00	445.000.00		-						
	- Steel support for H.V. power cable under 10 kV switchgear (all cubicle) completed with		Lot	95,200.00	19,800.00	115,000.00	1	-		-		-		
12	wooden clamp Aluminium Conductor & accessories													
12		1	1	0.040.00	1 100 00	10.000.00		-						
-	- Stranded conductor, aluminium conductor 400 SQ.mm. and accessories,	<u> </u>	Lot	8,960.00	1,100.00	10,060.00	1	-		-		-		
	for connecting between outdoor cable terminator kit and power transformer, lightning													
	arrester - Substation connectors.	1	Lot	22,400.00	2,750.00	25,150.00		-				_		
-		1	-				-			-				
	- 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		-		-		-		
	- 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		-		-		-		
14	Grounding System													
	- Lightning protection	1	Lot	168,000.00	5,500.00	173,500.00		-		-		-		
	- Ground bar, PVC, RSC and accessories	1	Lot	5,600.00	1,100.00	6,700.00		- 1		-		-		
	รวม (3)							0.00		0.00		0.00		
	เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง				ผ้ความ	คุมงาน		1 1			1			
					1	-								
	ลงชื่อ				ลงชื่อ									
1	นายสุวิทย์ วงศ์วิวัฒน์ ผู้จัดการโครงการ			นายเ	กษมศักดิ์ โสตถิทัต	ตำแหน่ง วศก.6	ร์ กบศ.							
	•													

วันที่	วันที่	

งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าชนิด Indoor GIS ระบบ 115-10 เควี และสายส่งระบบ 115 เควี (ภายใน) ให้ บริษัท ปริ้งซ์ เฉิงซาน ไทร์ (ประเทศไทย) จำกัด

งานก่อน เก่อยการสัญญา สามารถกานเพพาชนัด เก่อยการสามารถการสัญญา เลขที่ 15 เครา (รายเม่า เก่า (รายเม่า เก่า (รายเม่า เก่า (รายเม่า เก่า (รายเม่า เก่า (รายเม่า เก่า เมื่อ เมื่อ เพราะเพาะเพ่า เลขามี เมื่อ เพราะเพาะเพ่า เพ่า (รายเม่า เพ่า (รายเม่า เพ่า (รายเม่า เก่า เม่า เม่า เก่า เม่า เก่า เม่า เก่า เม่า เก่า เม่า เม่า เม่า เม่า เม่า เม่า เม่า เม													ค่าอุปกรณ์และขนส่ง งวดที่ 1	
		มผู้รับจ้า				V V							สำ	หรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
				งานตาม	สัญญา		ส่ง	มมอบงานครั้งนี้	รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้) สรุเ			ณะกรรมการตรวจรับ		•
ลำดับ	รายละเอียด	จำนวเ	ม หน่วย	ค่าอุปกรณ์	ค่าขนส่ง	เป็นเงิน	จำนวน	เป็นเงิน	จำนวน	เป็นเงิน	จำนวน	เป็นเงิน	หมายเหตุ	เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง
			\sqcup	ต่อหน่วย	ต่อหน่วย	(บาท)		(บาท)		(บาท)		(บาท)		ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ
	- Ground mesh for 115/10 kV substation	1	Lot	39,200.00	2,750.00	41,950.00		-		-		-		🔲 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่
	- Ground rod, copper cover steel, dia. 16 mm. 3 m. long	1	Lot	47,040.00	5,500.00	52,540.00		-		-		-		🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา
	- Conductor, copper, Bare 120 sq.mm.	1	Lot	705,600.00	13,200.00	718,800.00		-		-		-		งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญา
	- Earthing test pit.	2	Unit	2,800.00	550.00	6,700.00		-		-		-		ลงชื่อผู้ควบคุมงาน นายเกษมศักดิ์ โสตถิทัต ตำแหน่ง วศก.6 กบศ.
15	Cable & Accessories for Substation													วันที่
	- LV.power cable, 750 V, for connecting between AC distribution board and station service transformer /	1	Lot	33,600.00	2,750.00	36,350.00		=		-		-		
	substation lighting / AC comsumption equipment													
	- LV.power cable, 750 V, for connecting between AC distribution board and outside LV unction box	1	Lot	16,800.00	2,750.00	19,550.00		-		-		-		
	- LV.power cable, 750 V, for connecting between the DC distribution board and battery	1	Lot	16,800.00	2,750.00	19,550.00		-		-		-		
	charger, battery charger	ļ												
	and safety switch, safety swith and battery, DC distribution board and DC													
	comsumption equipment	<u> </u>		.=							\vdash			
	- Control cable, 750 V, for connecting between all equipment in substation for 115kV GIS local control panel,	1	Lot	470,400.00	8,800.00	479,200.00	1	-		-		-		
	power transformer local control board, power transformer remote control board, main								+					
	control board,													
	CSCS panel, marshalling, AC board, DC board, battery charger, outdoor horn/siren,													
	revenue meter panel													
	and 10 kV Switchgear													
	- Fire barrier system in control building	1	Lot	56,000.00	8,800.00	64,800.00		-		-		-		
16	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		-		-		-		
	- 10 kV Indoor Air Insulated Switchgear at factory 5 persons	1	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)	1	Lot	N/A		N/A		-		-		-		
	- Battery Charger	1	Lot	N/A		N/A		-		-		-		
	- AC and DC distribution board	1	Lot	N/A		N/A		-		-		-		
17	Design engineering													
	- Electrical design engineering	1	Lot	Includ	le	Include		-		-		-		
	- As built drawing	1	Lot	Includ	le	Include		-		-		-		
18	Commissioning and trainning													
	- Commissioning & functest test	1	Lot	504,000.00	55,000.00	559,000.00		-		-		-		
	- 500 kVA Generator and 250kVA, 22/0.4kV transformer for back energized AC withstand	1	Lot	201,600.00	13,200.00	214,800.00		-	1	-		-		
	- Training (20 persons 3 day on the site training, break and lunch)	1	Lot	Includ	le	Include		-		-		-		
	รวม (4)	1	!!			2,213,240.00		0.0	00	0.00		0.00		
	เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง				ผู้ควบ	<u> </u> คุมงาน			1				·	
	v				v	•								
	ลงชื่อ				ลงชื่อ									
	นายสุวิทย์ วงศ์วิวัฒน์ ผู้จัดการโครงการ			นายเ		ตำแหน่ง วศก.6	ภ กบศ.							
	วันที่	1			วับที่					I				

แบบฟอร์ม จค.1 งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าชนิด Indoor GIS ระบบ 115-10 เควี และสายส่งระบบ 115 เควี (ภายใน) ให้ บริษัท ปริ้งช์ เฉิงชาน ไทร์ (ประเทศไทย) จำกัด สัญญาเลขที่ TSD-14/2019 ลงวันที่ 20 มิ.ย. 2562 จำนวนเงินตามสัญญา 107,856,000 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง บริษัท เช็กโก้ เอช.วี. จำกัด 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 ... TOTAL PART A 🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา PART B งานโยธาสถานีไฟฟ้า 🗌 งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญา......วัน Sub-soil test from ground surface to not less than 30.00 m. depth. 29,120.00 58,240.00 2.00 58,240.00 2.00 58,240.00 2.00 58,240.00 Include Bores ลงชื่อ ผู้ควบคุมงาน Control building Include นายเกษมศักดิ์ โสตถิทัต ตำแหน่ง วศก.6 กบศ. Piling work include dynamic test (design by contractor) 1 Lot 586,992.00 Include 586,992.00 Control building (not less than 14 x 18 Sq.mm.) 1 Lot 9,016,000.00 9,016,000.00 Include Epoxy floor (green/red colur), self leveling 1 Lot 149,811.00 Include 149,811.0 2 Set 604,778.00 1,209,556.00 Power transformer room (Fire protection) Include 1 Conduit for lightning protection Lot 5,600.00 Include 5,600.00 _ _ Earthing system in control building (steel strip size 25 x 4 mm) 1 Lot 49,694.00 Include 49,694.00 ---Piping and drainage system 1 Lot 313,600.00 Include 313,600.00 3-Direction electric overhead crane 5 tons in 115 kV GIS room 1 Set 912,800.00 912,800.00 Include Faciltity for control building Load center 18 CKT with main CB 60 AT, 3P 1 Set 24,640.00 Include 1 x T8 16 watt LED lighting fixture (WP) in 115 kV GIS room 16 Set 1,680.00 Include 26,880.00 12 1.994.00 $2 \times T8 \ 16$ watt LED lighting fixture with Aluminum Louver in control room Set Include 23,928.00 _ _ _ 2 x T8 16 watt LED lighting fixture with Acylic ditnser in 10 kV SWG room 18 Set 2,464.00 Include 44,352.00 ---2 x T8 16 watt LED lighting fixture, Explosion proof light in battery room Set 1 1,080.00 1,080.00 Include 30 1 x T8 16 watt LED lighting fixture bare type in Cable room Set 997.00 Include 29,910.00 2 x T8 16 watt LED lighting fixture (WP) in Porch area around building 20 Set 1,848.00 Include 36,960.00 100 watt LED floodlight luminaires, in power transformer room 4 Set 7,784.00 Include 31,136.00 20 Set 280.00 5,600.00 Receptacle Include 2 Set Power plug 3P+N+G 20A at 115 kV GIS & 10 kV SWG Room 2,800.00 Include 5,600.00 _ _ _ Safety switch for CDU (Air condition) 5 Set 5,040.00 Include 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 Include Set Air condition timer control panel 1 16,800.00 16,800.00 Include Ventilation (Fan) + hood for rain protection in control building 1 Lot 201,600.00 Include 201,600.00 Emergency lighting 2x50 w 10 Set 1,714.00 Include 17,140.00 5 Set 1,848.00 Include 9,240.00 Emergency exiting 1 Lot 95.200.00 95,200.00 Switch, wire, conductor, conduits and accessories Include รวม (5) 13,149,559.00 58,240.0 58,240.00 58,240.00 เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง <u>ผู้ควบคุมงาน</u>

นายเกษมศักดิ์ โสตถิทัต ตำแหน่ง วศก.6 กบศ.

นายสุวิทย์ วงศ์วิวัฒน์ ผู้จัดการโครงการ

งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าชนิด Indoor GIS ระบบ 115-10 เควี และสายส่งระบบ 115 เควี (ภายใน) ให้ บริษัท ปริ้งช์ เฉิงชาน ไทร์ (ประเทศไทย) จำกัด

สัญญาเลขที่ TSD-14/2019 ลงวันที่ 20 มิ.ย. 2562 จำนวนเงินตามสัญญา 107,856,000 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง บริษัท เซ็กโก้ เอช.วี. จำกัด กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่														ค่าอุปกรณ์และขนส่ง งวดที่ 1
	สำหรัง	บผู้รับจ้า	1					N. N.					aੰ′	าหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
				งานตาม							_	สรุปคณะกรรมการตรวจรับ		
ลำดับ	รายละเอียด	จำนวเ	น หน่วย	ค่าอุปกรณ์	ค่าขนส่ง	เป็นเงิน	จำนวน	1 1	จำนวน		จำนวน	เป็นเงิน	หมายเหตุ	เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง
		-	<u> </u>	ต่อหน่วย	ต่อหน่วย	(บาท)	 	(บาท)		(บาท)		(บาท)		🔲 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ
	- Steel roller door (Moter driver)	3	Set	64,400.00		193,200.00	+	-		-		-		ิ □ ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่
	- Fire extinguisher (CO2)	6	Set	2,800.00	Include	16,800.00	1	-		-		-		ุ ⊔ งานแลวเลรจภายเนกาหนดเวลาตามสญญา ่
4	Fire alarm system & fire protection system	ļ	<u> </u> '	<u> </u>			ļ'							aงชื่อผู้ควบคุมงาน
	- Hardwire system 5 Zone (Manual ,Detector)	1	Set	44,800.00	Include	44,800.00)	-		-		-		นายเกษมศักดิ์ โสตถิทัต ตำแหน่ง วศก.6 กบศ.
	- Smoke detector (Control building)	14	Set	896.00	Include	12,544.00	3	-		-		-		วันที่
	- Heat detector (Battery room)	1	set	4,200.00	Include	4,200.00	0	-		-		-		
	- Manual detector	6	set	1,176.00	Include	7,056.00	٥	-		-		-		
	- Bell alarm	3	Set	896.00	Include	2,688.00	٥	-		-		-		
	- Fire resistance wire conductor, wire conductor, conduits and accessories	1	Lot	39,200.00	Include	39,200.00	٥	-		-		-		
5	115-10 kV Transformer foundation with RC. oil gutter.	2	Set	616,000.00	Include	1,232,000.00	o T	-		-		-		
6	Steel cover around of RC. Oil gutter around transformer gutter	2	Set	134,400.00	Include	268,800.00	0	-		-		-		
7	Oil collecting pit and oil separator capacity not less than 25 cu.m., on pile	1	Set	504,000.00	Include	504,000.00	0	-		-		-		
8	2 set of steel pipes dia 6 inch	10	m	1,344.00	Include	13,440.00	0	- 1		-		-		
9	Station service transformer foundation	1	Set	28,000.00	Include	28,000.00	0	-		-		-		
10	Lamp Post Foundation on pile	6	Set	25,536.00	Include	153,216.00	0	-		-		-		
11	Cable trench Type A with steel cover, size 1.20 m	30	m	5,824.00	Include	174,720.00	0	-		-		-		
12	HDPE Dia 63 mm. PN8 and accessories (for Lamp circuit)	1	Lot	3,920.00	Include	3,920.00		-		-		-		
13	Crushed rock no.2 surfacing on area 23x31 Sq.mm., 0.10 m hight with concrete	1	Lot	30,464.00	Include	30,464.00	0	-		-		-		
	curve		'											
14	RC pipe, PVC. pipe and RC manhole	1	Lot	313,600.00	Include	313,600.00	٥	-		-		-		
	(All drainage system from control building, RC trench, oil collecting pit and oil													
	separator etc.)		<u> </u> '	<u> </u>			ļ'							
15	Wire mesh fence with door for power transformer	2	Set	112,000.00	Include	224,000.00)	-		-		-		
16	Concrete with wire mesh fence on pile	100	m	6,880.00	Include	688,000.00)	-		-		-		
17	Mesh gate (1 set x Rolling door) 6 m width	2	set	134,000.00	Include	268,000.00	3	-		-		-		
18	Civil engineering design and construction permissive fee (architech , civil , electrical)	1	Lot	168,000.00	Include	168,000.00		-		-		-		
19	Temporary fence and toilet	1	Lot	280,000.00	Include	280,000.00	0	- 1		-		-		
	TOTAL PART B		1											
	PART C งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี	1	† †											
1	Pole concrete 22.00 m. long with ground plate	8	each	28,000.00	2,750.00	246,000.00	0 8.00	246,000.00	8.00	246,000.00	8.00	246,000.00		
2	Foundation for pole concrete 22.00 m. long,	1	† – †											
	- F1/1 or F6 with grounding (by contractor design)	8	Set	31,920.00	2,750.00	277,360.00	0 8.00	277,360.00	8.00	277,360.00	8.00	277,360.00		
	รวม (6)				!	5,194,008.00	-	523,360.00		523,360.00		523,360.00		
	เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง				 ผู้ควบ			<u> </u>	<u> </u>		I	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	l	
					-									
	ลงชื่อ				ลงชื่อ									
	นายสุวิทย์ วงศ์วิวัฒน์ ผู้จัดการโครงการ			นาย	เกษมศักดิ์ โสตถิทัต	ตำแหน่ง วศก.	5 กบศ.							
1	วันที่				วันที่									

งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าชนิด Indoor GIS ระบบ 115-10 เควี และสายส่งระบบ 115 เควี (ภายใน) ให้ บริษัท ปริ้งซ์ เฉิงชาน ไทร์ (ประเทศไทย) จำกัด สัญญาเลขที่ TSD-14/2019 ลงวันที่ 20 มิ.ย. 2562 จำนวนเงินตามสัญญา 107,856,000 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง บริษัท เช็กโก้ เอช.วี. จำกัด กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ ค่าอปกรณ์และขนส่ง งวดที่ 1 สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับผู้รับจ้าง ส่งมอบงานครั้งนี้ รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้) สรุปคณะกรรมการตรวจรับ ลำดับ จำนวน หน่วย เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง ค่าอุปกรณ์ ค่าขนส่ง จำนวน จำนวน รายละเอียด 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ ต่อหน่วย ต่อหน่วย (บาท) (บาท) (บาท) (บาท) 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ ... Top pole installation 🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา SS-SW-2 (exclude 115 kV Air break switch) 1 set 108,640.00 1,650.00 110,290.00 1.00 110,290.00 1.00 110,290.00 1.00 110.290.00 🗌 งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญา......วัน 2 set 29,662.00 1,650.00 62,624.00 2.00 62,624.00 62,624.00 2.00 62,624.00 ลงชื่อ ผ้ควบคมงาน SS-TG-2 3 set 28,560.00 1,650.00 90,630.00 3.00 90,630.00 90,630.00 90,630.00 3.00 นายเกษมศักดิ์ โสตถิทัต ตำแหน่ง วศก.6 กบศ. 655,200.00 1.00 SS-UG-1 (exclude terminator and lightning arrester) 1 set 5.500.00 660,700.00 1.00 660.700.00 1.00 660,700.00 660,700.00 115 kV Air Break Switch 123 kV, 2000 A, 40 kA Air break switch with steel support structure and operating Set 532,000.00 540,800.00 1.00 540,800.00 1.00 540,800.00 1.00 540,800.00 olatform Conductor and Connector 400 SO.mm. AAC 1 Lot 114,005.00 8,800.00 122,805.00 1.00 122.805.00 1.00 122,805.00 1.00 122,805.00 คณะกรรมการตรวจรับงานจ้างได้ทำการตรวจรับงานดังกล่าวแล้ว 1 14,560.00 5,500.0 20,060.00 35 SQ.mm. overhead ground wire and accessories. Lot 20,060.0 1.00 20,060.0 20,060.00 1.00 เมื่อวันที่ ปรากฏว่า 1 Stranded conductor accessories Lot 61,600.00 5,500.00 67,100.00 1.00 67,100.0 67,100.00 1.00 67,100.00 🗌 ถูกต้องครบถ้วนเป็นไปตามสัญญาทุกประการ เห็นควรรับมอบงานและจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างดังนี้ Duct Bank __ __ผู้รับจ้างส่งมอบงานมีรายละเอียดส่วนใหญ่ถูกต้องตามสัญญา และมีรายละเอียดส่วนย่อยที่ 2x2 Ductbank, HDPE dia 160 mm 160 m 3,760.00 87.00 615,520.00 ไม่ใช่สาระสำคัญแตกต่างจากสัญญา และไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อการใช้งาน จึงเห็นควร รับมอบงาน และอนุมัติจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างดังนี้ Manhole ค่าจ้าง 100% 2,256,609.00 บาท Manhole 2T-8 414.400.00 423,200.00 1 Set 8 800 0 เบิก 90 % 2,030,948.10 บาท TOTAL PART C หัก Advance 10 % 203,094.81 บาท PART D อุปกรณ์สำนักงานสำหรับใช้หน้างาน คงเหลือ 1,827,853.29 บาท เช่ารถยนต์ส่วนบุคคล บวก ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 127,949.73 บาท เช่ารถยนต์ส่วนบุคคล (รถเก๋ง) เกียร์ออโต้ 4 ประตู 4 ที่นั่ง 1,600 ซีซี 1 Lot 280,000.00 280,000.00 คงเหลือจ่าย 1,955,803.02 บาท พร้อม พรบ. ประกันชั้น 1 (อายุไม่เกิน 2 ปี) และภาษีประจำปี นาน 10 เดือน จำนวน 1 คัน และต้องเป็นรถยนต์จากบริษัทที่ดำเนินธุรกิจรถยนต์เช่า คงจ่ายสทธิ 1,955,803.02 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นห้าพันแปดร้อยสามบาทสองสตางค์) อปกรณ์ประกอบการใช้งานสนาม เช่าตู้ Mobile Ofiice พร้อมเก้าอี้พลาสติก 6 ตัว, โต๊ะประชุมสีขาวยาว 1.2 เมตร จำนวน 2 ชุด 1 Lot 224,000.00 26,400.00 250,400.00 ประธานกรรมการ นายดิษฐกานต์ อุทิตะสาร ตำแหน่ง รก.บศ. ตู้เอกสารชนิดประตูเลื่อนกระจก ความกว้าง 1.2 เมตร 2 Set 95,200.00 2,200.00 194,800.00 _ 1 Set 2,800.00 1,100.00 3,900.00 กรรมการ 1 แม่กุญแจพร้อมลูกกุญแจ จำนวน 20 ชุด และลูกกุญแจชนิดมาสเตอร์ จำนวน 3 ดอก Lot 5.600.00 1.100.00 6 700 00 นายภควิน สกุลอำพัน ตำแหน่ง ชผ.จว. กบศ. TOTAL PART D กรรมการ นางสาวศุภณิตา ยุวจิตติ ตำแหน่ง วศก.6 กบศ. รวม (7) 3,449,529.00 1,675,009.0 1,675,009.00 1,675,009.00 รวม (1)+รวม (2)+รวม (3)+รวม (4)+รวม (5)+รวม (6)+รวม (7) 86,867,275.00 2,256,609.0 2,256,609.00 2,256,609.00 เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง ____ รวมเป็นจำนวนเงินที่เบิก 100% 2,256,609.00 <u>ผู้ควบคุมงาน</u>

นายเกษมศักดิ์ โสตถิทัต ตำแหน่ง วศก.6 กบศ.

วันที่ .

นายสุวิทย์ วงศ์วิวัฒน์ ผู้จัดการโครงการ

งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าชนิด Indoor GIS ระบบ 115-10 เควี และสายส่งระบบ 115 เควี (ภายใน) ให้ บริษัท ปริ้งช์ เฉิงชาน ไทร์ (ประเทศไทย) จำกัด สัญญาเลขที่ TSD-14/2019 ลงวันที่ 20 มิ.ย. 2562 จำนวนเงินตามสัญญา 107,856,000 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง บริษัท เช็กโก้ เอช.วี. จำกัด 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) PART A งานติดตั้งอุปกรณ์สถานีไฟฟ้า 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ ... 🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา 115 kV Gas Insulated Switchgear 🗌 งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญา......วัน 123 kV, Gas Insulated Switchgear, 2500 A, 40 kA (Line Bay) 114,000.00 114,055.00 Set -ลงชื่อ ผู้ควบคุมงาน 123 kV, Gas Insulated Switchgear, 2500 A, 40 kA (TP Bay) 2 114,000.00 228,110.00 Set นายเกษมศักดิ์ โสตถิทัต ตำแหน่ง วศก.6 กบศ. Local control panel 3 Set Include Include Lot Include steel support structure 1 Include 115 kV Indoor terminator kit for 115 kV GIS, 800 sq.mm H.V. power cable : 3pcs./set 2 Set 171,000.00 342,000.0 3 115 kV Indoor terminator kit for 115 kV GIS, 800 SQ.mm: 3pcs/set (DC Hipot test) Set SF6 for 1st Filling Lot _ _ SF6 Filling & SF6 Leakage Test 1 Lot Include Include _ -_ 1 Earthing material for connection to the main earthing system (copper rope plus clamps) Lot Include Include Supervision for installation, test and commissioning Lot Include Include Control cable between 115 kV GIS and local control panel 1 Lot Include Include Worker for installation and support site test Lot 115 kV GIS individual test Lot Include Include Handle for cranking and wall plate or cubicle for tool storage Lot Include Include _ _ _ 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 188,100.00 376,232.00 creepage distance 31.5 mm/kV: 3pcs./set 115 kV Outdoor terminator supporting structure at TR room (3 phases/set) Set 5,700.00 5,702.00 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 17,100.00 Set 102,612.00 115 kV Control & Protection Board with annunciator Line control and protection board Set 8.550.00 8.552.00 -Transformer control and protection board 2 Set 8,550.00 17,104.00 Outdoor alarm (horn & siren) Set 285.00 785.00 Software to link between relay and computer to download data, setting from relay Lot Include Include Test plug for testing relay 1 set, metering 1 set Lot Include Include Computer-Based Substation Control System (CSCS) Micro SCADA Panel Set _ _ CSCS Panel 114,000.00 114,005.00 รวม (1) 1,309,157.00 0.00 0.00 0.00 เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง <u>ผู้ควบคุมงาน</u> นายสุวิทย์ วงศ์วิวัฒน์ ผู้จัดการโครงการ นายเกษมศักดิ์ โสตถิทัต ตำแหน่ง วศก.6 กบศ.

วันที่ ..

งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าชนิด Indoor GIS ระบบ 115-10 เควี และสายส่งระบบ 115 เควี (ภายใน) ให้ บริษัท ปริ้งช์ เฉิงชาน ไทร์ (ประเทศไทย) จำกัด

	สัญญาเลขที่ TSD-14/2019 ลงวันที่ 20 มิ.ย. 2562 จำนวนเงิ	นตามสั่	บูญา 107,8	56,000 บาท (ไม่รวมภาษี	มูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง	บริษัท เ	เซ็กโก้ เอช.วี. จำกัด กำ	หนดแล้วเ	สร็จตามสัญญา วันที่				ค่าติดตั้งและทดสอบ งวดที่ 1				
	สำหรับผู้รับจ้าง						v v					a ^r	สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค				
				งานตามสัญญา			ส่งมอบงานครั้งนี้	_	นที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้)		นะกรรมการตรวจรับ	4					
าดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาติดตั้ง/ทดสอบ		จำนวน	1	จำนวน	เป็นเงิน	จำนวน	เป็นเงิน	หมายเหตุ	เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง				
	- Workstation for CSCS control	1	Set	ต่อหน่วย 2,850.00	(บาท)		(บาท) -	+	(บาท) -	+	(บาท) -	1	ผลงานทสงมอบครงน มรายละเอยดครบถวนถูกตองตามขอกาหนดเนสญญาทุกบระการผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่				
	- Hard wiring, fiber optic, UTP Cable and accessories	1	Lot	Include	Include		_	+	-	+							
6	10 kV Indoor Air Insulated Switchgear 3150 A	1	Lot	inetude	ii ictude			+		+			🗌 งานแล้วเสร็จซ้ากว่ากำหนดตามสัญญาวัน				
	- 10 kV Incoming cubicle with Potential Transformer (3150A)	2	Unit	5,700.00	11,404.00		_	+	_	+		1	ลงชื่อ ผู้ควบคุมงาน				
	- 10 kV Outgoing cubicle (1250A)	16	Unit	5,700.00	91,232.00	+		+	-	+		-	นายเกษมศักดิ์ โสตถิทัต ตำแหน่ง วศก.6 กบศ.				
	- 10 kV Bus tie cubicle with potential transformer (3150A)	10	Unit	5,700.00	5,702.00			-	_	+		-	วันที่				
_	- 10 kV Disconnecting switch cubicle with potential transformer (3150A)	1	Unit	5,700.00	5,702.00		_	\vdash	-	+	<u> </u>	-					
	- 10 kV Load break switch (630A) Cubicle with fuse	1	Unit	5,700.00	5,702.00		- 	-	-	+	-	-					
	- Arc detection system (fiber optic 3 compartment per 1 cubicle),	1		Include	Include	-	- 	-	-	+	-	-					
_		1	Lot				-	-		+	-						
	- Heater in 4 compartment per cubicle, Cable gland	1	Lot	Include	Include		-	-	-	+	-						
	- Supervisor for installation and support site test	1	Lot	Include	Include		-	-	-	+	-	-					
_	- Wall plate for tool storage	1	Lot	Include	Include		-	-	-	+	-	-					
	- C base fame support 10 kV switchgear equipment	1	Lot	Include	Include		-	-	-	+	-						
	- Handle for cranking, Mobile Truck	1	Lot	Include	Include		-	-	-	+	-	<u> </u>					
	- Software to link between relay and computer to download data, setting from relay	1	Lot	Include	Include		-	<u> </u>	-	+	-	-					
	- Test plug for testing relay 1 set, metering 1 set	1	Lot	Include	Include		-	<u> </u>	-	\perp	-	ļ					
7	Power Transformer									\bot							
	- 115/10 kV 3 phase ONAN/ONAF 25/27.5 MVA , Dyn1 with automatic OLTC with oil purifier for OLTC,	1	Unit	285,000.00	285,440.00		-	<u> </u>	-	$\downarrow \downarrow \downarrow$	-	ļ					
	CT core in MV for winding temp and AVR, N bushing for protection									\perp		ļ					
	- Local control cubicle with lamp indicator and annanciator	1	Unit	Include	Include		-		-		-						
8	10/0.4 kV Station Service Transformer											ļ					
	- Station service transformer, oil-immersed type,three-phase , 100 kVA, Dyn11, 10,000-400/230 VAC	1	Set	3,990.00	3,998.00		-		-		-						
	with cable connection boxes																
9	AC and DC Distribution Board																
	- AC Distribution Board (2 main CB, 30 branch circuits), Floor type	1	Set	2,850.00	2,852.00		-		-		-						
	- DC Distribution Board (2 main CB, 30 branch circuits), Floor type	1	Set	2,580.00	2,582.00		-		-		-						
10	Battery & Battery Charger For 125 VDC																
	- Sealed Lead Acid Type Battery > 110 Ah 12V/block 125Vdc	1	Lot	2,850.00	2,852.00		-		-		-						
	- Steel Support for battery	1	Lot	Include	Include		-		-		-						
	- Battery Charger 30 A with automatic dropper switch	2	Set	2,850.00	5,704.00		-		-		-						
	รวม (2)		•		1,735,182.00		0.0	00	0.0	00	0.0	00					
	เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง				ผู้ควบคุมงาน	'		•									
	ลงชื่อ																
	ลงชอนายสุวิทย์ วงศ์วิวัฒน์ ผู้จัดการโครงการ			ถึงซือ บายเกรเผสักลิ์ โส	 ตถิทัต ตำแหน่ง	 าศก 4	ักา เ <i>ส</i>										
	น เอสุ มาย มาย มายมานน ผู้งาน การเคางการ			น เชเกษมฅกต เล	LIPITINI AI 19PAIRA	arii 1.0	, mori.										

งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าชนิด Indoor GIS ระบบ 115-10 เควี และสายส่งระบบ 115 เควี (ภายใน) ให้ บริษัท ปริ้งซ์ เฉิงซาน ไทร์ (ประเทศไทย) จำกัด สัญญาเลขที่ TSD-14/2019 ลงวันที่ 20 มิ.ย. 2562 จำนวนเงินตามสัญญา 107,856,000 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง บริษัท เช็กโก้ เอช.วี. จำกัด 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 .. Safety switch with fuse Set 1,710.00 1,711.0 🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา Power Cable & Termination kit 🗌 งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญา.....วัน H.V. power cable, 800 sq.mm., 115 kV, for connecting between 115 kV UG riser and 115 kV indoor GIS 87,210.00 Lot -ลงที่อ ผ้ควบคมงาน นายเกษมศักดิ์ โสตถิทัต ตำแหน่ง วศก.6 กบศ. H.V. power cable, 800 sq.mm., 115 kV, for connecting between 115 kV indoor GIS and power Lot 17,100.00 17,105.00 ransformers (3 wires/phase) H.V. power cable, 500 sq.mm., 10 kV, for connecting between power transformer and 10 kV Lot 37,962.00 37,970.00 incoming cubicle (3 wires/phase) H.V. power cable, 500 sq.mm., 10 kV, for connecting between 10 kV switchgear bus tie circuit breaker 25,650.00 25.658.00 Lot 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 3,653.00 Lot and station service transformer (1 wire/phase) Outdoor cable termination kit, for H.V. power cable, 500 sq.mm., 10 kV, completed with accessories. 2,280.00 25,470.00 Set Outdoor cable termination kit, for H.V. power cable, 50 sq.mm., 10 kV, completed with accessories. Set 2,280.00 8,490.00 Indoor cable termination kit, for H.V. power cable, 500 sq.mm., 10 kV, completed with accessories. Set 2,280.00 76,410.0 Indoor cable termination kit, for H.V. power cable, 50 sq.mm., 10 kV, completed with accessories. Set 2,280.00 8,490.00 Steel support for H.V. power cable under 10 kV switchgear (all cubicle) completed with wooden 28,500.00 28,519.00 Lot Aluminium Conductor & accessories Stranded conductor, aluminium conductor 400 SQ.mm. and accessories, Lot 1,140.00 1,141.00 for connecting between outdoor cable terminator kit and power transformer, lightning arrester Substation connectors. Lot 4.560.00 4.562.00 Stranded conductor accessories. Lot 1,140.00 1,141.00 13 Cable Ladder & conduit for substation Rigid steel conduits, fittings and accessories Lot 5,700.00 5,702.00 _ Cable tray and cable ladder & fixing material 91,200.00 91,213.00 Lot Identification plates and danger notice Lot 5,700.00 5,702.00 Other necessary materials 1 Lot 7,000.00 7,003.00 **Grounding System** 57,000.00 Lightning protection Lot 2,850.00 2,855.00 Ground bar, PVC, RSC and accessories Lot 9.120.00 9,121.00 รวม (3) 2,184,335.00 เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง <u>ผู้ควบคุมงาน</u> ลงชื่อ. นายสุวิทย์ วงศ์วิวัฒน์ ผู้จัดการโครงการ นายเกษมศักดิ์ โสตถิทัต ตำแหน่ง วศก.6 กบศ. วันที่ ...

งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าชนิด Indoor GIS ระบบ 115-10 เควี และสายส่งระบบ 115 เควี (ภายใน) ให้ บริษัท ปริ๊งซ์ เฉิงซาน ไทร์ (ประเทศไทย) จำกัด
สัญญาเลขที่ TSD-14/2019 ลงวันที่ 20 มิ.ย. 2562 จำนวนเงินตามสัญญา 107,856,000 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง บริษัท เช็กโก้ เอช.วี. จำกัด กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ ค่าติดตั้งและทดสอบ งวดที่ 1

สำหรับผู้รับจ้าง ขานตามสัญญา ส่งมอบงานครั้งนี้ รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้) สรุปคณะกรรมการตรวจรับ

สำหรับผู้รับจ้าง											สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค						
				งานตามสัญญา			ส่งมอบงานครั้งนี้	รวมง	านที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้)	สรุปเ	คณะกรรมการตรวจรับ						
ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาติดตั้ง/ทดสอบ	เป็นเงิน	จำนวน	น เป็นเงิน	จำนวน	เป็นเงิน	จำนวน	เป็นเงิน	หมายเหตุ	เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง				
				ต่อหน่วย	(บาท)		(บาท)		(บาท)		(บาท)		🔲 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ				
	- Ground mesh for 115/10 kV substation	1	Lot	17,100.00	17,102.00		-		-		-		🗌 แลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่				
	- Ground rod, copper cover steel, dia. 16 mm. 3 m. long	1	Lot	228,000.00	228,005.00		-		-		-		🔲 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา				
	- Conductor, copper, Bare 120 sq.mm.	1	Lot	912.00	925.00		-		-		-		🗌 งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญาวัน				
	- Earthing test pit.	2	Unit	550.00	2,200.00		-		-		-		ลงชื่อผู้ควบคุมงาน นายเกษมศักดิ์ โสตถิทัต ตำแหน่ง วศก.6 กบศ.				
15	Cable & Accessories for Substation										Ì		นายเกษมศกต เสตเทต ตาแหน่ง วศก.o กบพ. วันที่				
	- LV.power cable, 750 V, for connecting between AC distribution board and station service transformer	1	Lot	6,840.00	6,842.00		-		-		-		d 16 T I				
	substation lighting / AC comsumption equipment																
	- LV.power cable, 750 V, for connecting between AC distribution board and outside LV junction box	1	Lot	3,420.00	3,422.00		-		-		-						
	- LV.power cable, 750 V, for connecting between the DC distribution board and battery charger,	1	Lot	3,420.00	3,422.00		-		-		-						
	battery charger									<u> </u>							
	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 control	1	Lot	245,100.00	245,108.00		-		-		-						
	panel,									-							
	power transformer local control board, power transformer remote control board, main control board,																
	CSCS panel, marshalling, AC board, DC board, battery charger, outdoor horn/siren, revenue meter																
	panel																
	and 10 kV Switchgear								Ì								
	- Fire barrier system in control building	1	Lot	13,680.00	13,688.00		-		-		-						
16	Factory Test								Ì								
	- CT and VT accuracy test at factory 5 persons	1	Lot	285,000.00	285,000.00		-		-		-						
	- 115 kV Control & Protection Board	1	Lot	Include	Include		-		-		-						
	- 10 kV Indoor Air Insulated Switchgear at factory 5 persons	1	Lot	285,000.00	285,000.00		-		-		-						
	- Power Transformer Routine test, type test, special test and site test	1	Lot	Include	Include		-		-		-						
	- Power cable (115 kV XLPE cable)	1	Lot	Include	Include		-		-		-						
	- Battery Charger	1	Lot	Include	Include		-		-		-						
	- AC and DC distribution board	1	Lot	Include	Include		-		-		-						
17	Design engineering																
	- Electrical design engineering	1	Lot	Include	Include		-		-		-						
	- As built drawing	1	Lot	Include	Include		-		-		-						
18	Commissioning and trainning																
	- Commissioning & functest test	1	Lot	1,596,000.00	1,596,055.00		-		-		-						
	- 500 kVA Generator and 250kVA, 22/0.4kV transformer for back energized AC withstand	1	Lot	22,800.00	22,813.00		-		-		-						
	- Training (20 persons 3 day on the site training, break and lunch)	1	Lot	Include	Include		-		-		-						
	รวม (4)				4,893,917.00		0.00		0.00		0.00						
	เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง				ผู้ควบคุมงาน												
	å			ď													
	ลงชื่อ			ลงชื่อ	 เตถิทัต ตำแหน่ง		. C 0010										
	นายสุวิทย์ วงศ์วิวัฒน์ ผู้จัดการโครงการ วันที่			นายเกษมศกด เส วันที่ .	เดเยเมเด ด.เศมสา	J911.0	ויט וושיו.										

<u>การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค</u>

รายละเอียดของงานเพื่อขออนุมัติเบิกจ่ายเงิน แบบฟอร์ม จค.1 งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าชนิด Indoor GIS ระบบ 115-10 เควี และสายส่งระบบ 115 เควี (ภายใน) ให้ บริษัท ปริ้งช์ เฉิงชาน ไทร์ (ประเทศไทย) จำกัด สัญญาเลขที่ TSD-14/2019 ลงวันที่ 20 มิ.ย. 2562 จำนวนเงินตามสัญญา 107,856,000 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง บริษัท เช็กโก้ เอช.วี. จำกัด กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ ค่าติดตั้งและทดสอบ งวดที่ 1 สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับผู้รับจ้าง งานตามสัญญา ส่งมอบงานครั้งนี้ รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้) สรุปคณะกรรมการตรวจรับ ลำดับ หน่วย ราคาติดตั้ง/ทดสอบ เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง รายละเอียด จำนวน จำนวน จำนวน 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ ต่อหน่วย (บาท) (บาท) (บาท) (บาท) 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ ... TOTAL PART A 🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา PART B งานโยธาสถานีไฟฟ้า 🗌 งานแล้วเสร็จซ้ากว่ากำหนดตามสัญญา.....วัน 6,840.00 2.00 Sub-soil test from ground surface to not less than 30.00 m. depth. Bores 3,420.00 6,840.00 2.00 6,840.00 2.00 6,840.00 ลงชื่อ ผู้ควบคุมงาน Control building Include นายเกษมศักดิ์ โสตถิทัต ตำแหน่ง วศก.6 กบศ. Piling work include dynamic test (design by contractor) 235,980.00 1 Lot 235,980.00 Control building (not less than 14 x 18 Sq.mm.) Lot 3,933,000.00 3,933,000.00 Epoxy floor (green/red colur), self leveling Lot 18,058.00 18,058.00 2 527,638.00 Power transformer room (Fire protection) Set 263,819.00 Conduit for lightning protection Lot 2,850.00 2,850.00 _ Earthing system in control building (steel strip size 25 x 4 mm) 1 Lot 31,361.00 31,361.00 ---193,800.00 Piping and drainage system Lot 193,800.00 3-Direction electric overhead crane 5 tons in 115 kV GIS room 57 000 00 Faciltity for contr Load center 18 (1 x T8 16 watt LE - 2 x T8 16 watt LE 2 x T8 16 watt LE 2 x T8 16 watt LE 1 x T8 16 watt LE 2 x T8 16 watt LE 100 watt LED floo Receptacle

5-birection electric overhead crane 5 tons in 115 kV dis 166m	1 +	Jet	31,000.00	31,000.00	1	1 1	l .	1		
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	570.00	9,120.00		-	-	-		
2 x T8 16 watt LED lighting fixture with Aluminum Louver in control room	12	Set	570.00	6,840.00		-	-	-		
2 x T8 16 watt LED lighting fixture with Acylic ditnser in 10 kV SWG room	18	Set	570.00	10,260.00		-	-	-		
2 x T8 16 watt LED lighting fixture, Explosion proof light in battery room	1	Set	570.00	570.00		-	-	-		
1 x T8 16 watt LED lighting fixture bare type in Cable room	30	Set	570.00	17,100.00		-	-	-		
2 x T8 16 watt LED lighting fixture (WP) in Porch area around building	20	Set	570.00	11,400.00		-	-	-		
100 watt LED floodlight luminaires, in power transformer room	4	Set	1,710.00	6,840.00		-	-	-		
Receptacle	20	Set	91.00	1,820.00		-	-	-		
Power plug 3P+N+G 20A at 115 kV GIS & 10 kV SWG Room	2	Set	285.00	570.00		-	-	-		
Safety switch for CDU (Air condition)	5	Set	1,710.00	8,550.00		-	-	-		
Air condition 36,000 Btu (control room 2 set and 10kV SWG room 3 set)	5	Set	9,120.00	45,600.00		-	-	-		
Air condition timer control panel	1	Set	2,850.00	2,850.00		-	-	-		
Ventilation (Fan) + hood for rain protection in control building	1	Lot	28,500.00	28,500.00		-	-	-		
Emergency lighting 2x50 w	10	Set	285.00	2,850.00		-	-	-		
Emergency exiting	5	Set	285.00	1,425.00		-	-	-		
Switch, wire, conductor, conduits and accessories	1	Lot	45,600.00	45,600.00		-	-	-		
รวม (5)			•	10,102,049.00		6,840.00	6,840.00	6,840.00		
เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง	<u>ผู้ควบคุมงาน</u>									
ลงชื่อ	ลงชื่อ									
ถงขย นายสุวิทย์ วงศ์วิวัฒน์ ผู้จัดการโครงการ				 เตถิทัต ตำแหน่ง	 วศก	6 กบศ				
วันที่			วันที่		.0 11011.					

งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าชนิด Indoor GIS ระบบ 115-10 เควี และสายส่งระบบ 115 เควี (ภายใน) ให้ บริษัท ปริ้งช์ เฉิงชาน ไทร์ (ประเทศไทย) จำกัด สัญญาเลขที่ TSD-14/2019 ลงวันที่ 20 มิ.ย. 2562 จำนวนเงินตามสัญญา 107,856,000 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง บริษัท เช็กโก้ เอช.วี. จำกัด 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 ... Steel roller door (Moter driver) 13,680.00 41,040.00 🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา Fire extinguisher (CO2) Set 570.00 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 นายเกษมศักดิ์ โสตถิทัต ตำแหน่ง วศก.6 กบศ. 14 Smoke detector (Control building) Set 285.00 3.990.00 Heat detector (Battery room) 285.00 285.00 set Manual detector 6 285.00 1,710.00 set 3 855.00 Bell alarm Set 285.00 Fire resistance wire conductor, wire conductor, conduits and accessories Lot 17,100.00 17,100.00 _ _ 115-10 kV Transformer foundation with RC. oil gutter. 2 285,000.00 570,000.00 Set _ -_ Steel cover around of RC. Oil gutter around transformer gutter 2 Set 22,800.00 45,600.00 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 570.00 5.700.00 Station service transformer foundation Set 13,680.00 13,680.00 10 54,720.00 Lamp Post Foundation on pile Set 9,120.00 30 2,052.00 11 Cable trench Type A with steel cover, size 1.20 m m 61,560.00 _ _ _ HDPE Dia 63 mm. PN8 and accessories (for Lamp circuit) 1,710.00 1,710.00 Lot --Crushed rock no.2 surfacing on area 23x31 Sq.mm., 0.10 m hight with concrete curve 15,504.00 15,504.00 Lot RC pipe, PVC. pipe and RC manhole Lot 193,800.00 193,800.00 (All drainage system from control building, RC trench, oil collecting pit and oil separator etc.) Wire mesh fence with door for power transformer Set 45,600.00 91,200.00 100 295,000.0 2,950.00 Concrete with wire mesh fence on pile m 17 Mesh gate (1 set x Rolling door) 6 m width 2 57,000.00 114,000.00 set _ _ _ Civil engineering design and construction permissive fee (architech, civil, electrical) Lot 513,000.00 513,000.00 -Temporary fence and toilet 45,600.00 45,600.00 Lot TOTAL PART B PART C งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี Pole concrete 22.00 m. long with ground plate 17,100.00 136,816.00 8.00 136,800.00 8.00 136,800.00 8.00 136,800.00 each Foundation for pole concrete 22.00 m. long, F1/1 or F6 with grounding (by contractor design) 91,216.00 8.00 8.00 Set 11.400.00 91,200.00 91.200.00 8.00 91.200.00 12,592,265.00 รวม (6) 234,840.0 234,840.00 234,840.00 เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง <u>ผู้ควบคุมงาน</u>

นายเกษมศักดิ์ โสตถิทัต ตำแหน่ง วศก.6 กบศ.

วันที่

นายสุวิทย์ วงศ์วิวัฒน์ ผู้จัดการโครงการ

แบบฟอร์ม จค.1 งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าชนิด Indoor GIS ระบบ 115-10 เควี และสายส่งระบบ 115 เควี (ภายใน) ให้ บริษัท ปริ้งช์ เฉิงชาน ไทร์ (ประเทศไทย) จำกัด สัญญาเลขที่ TSD-14/2019 ลงวันที่ 20 มิ.ย. 2562 จำนวนเงินตามสัญญา 107,856,000 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง บริษัท เช็กโก้ เอช.วี. จำกัด กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ ค่าติดตั้งและทดสอบ งวดที่ 1

	ยาเทราฟัรกภาศ						2/ 2/		. 9/ 9/			ы	เมราแรงพพ เยราชร์โทร แม	
				งานตามสัญญา			ส่งมอบงานครั้งนี้	รวมง	านที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้)	สรุปค	าณะกรรมการตรวจรับ			
ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาติดตั้ง/ทดสอบ	เป็นเงิน	จำนวน	เป็นเงิน	จำนวน	เป็นเงิน	จำนวน	เป็นเงิน	หมายเหตุ	เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง	
				ต่อหน่วย	(บาท)		(บาท)		(บาท)		(บาท)		🗆 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ	
3	Top pole installation												🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่	
	- SS-SW-2 (exclude 115 kV Air break switch)	1	set	84,360.00	84,361.00	1.00	84,360.00	1.00	84,360.00	1.00	84,360.00		🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา	
	- SS-TG-5	2	set	30,552.00	61,106.00	2.00	61,104.00	2.00	61,104.00	2.00	61,104.00		🗌 งานแล้วเสร็จซ้ากว่ากำหนดตามสัญญา้น	
	- SS-TG-2	3	set	30,552.00	91,659.00	3.00	91,656.00	3.00	91,656.00	3.00	91,656.00		ลงชื่อผู้ควบคุมงาน นายเกษมศักดิ์ โสตถิทัต ตำแหน่ง วศก.6 กบศ.	
	- SS-UG-1 (exclude terminator and lightning arrester)	1	set	279,300.00	279,305.00	1.00	279,300.00	1.00	279,300.00	1.00	279,300.00		น เอเกษมศาก แกะเทพ พาแพนง ภิกก.อ กอก. วันที่	
4	115 kV Air Break Switch													
	- 123 kV, 2000 A, 40 kA Air break switch with steel support structure and operating platform	1	Set	70,110.00	70,118.00	1.00	70,110.00	1.00	70,110.00	1.00	70,110.00			
5	Conductor and Connector													
	- 400 SQ.mm. AAC	1	Lot	107,114.00	107,122.00	1.00	107,114.00	1.00	107,114.00	1.00	107,114.00		เรียน	
	- 35 SQ.mm. overhead ground wire and accessories.	1	Lot	11,856.00	11,861.00	1.00	11,856.00	1.00	11,856.00	1.00	11,856.00		คณะกรรมการตรวจรับงานจ้างได้ทำการตรวจรับงานดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่	
	- Stranded conductor accessories	1	Lot	45,600.00	45,605.00	1.00	45,600.00	1.00	45,600.00	1.00	45,600.00		เมื่อวันที่บรากฏว่า ปรากฏว่า มีถูกต้องครบถ้วนเป็นไปตามสัญญาทุกประการ เห็นควรรับมอบงานและจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างดังนี้	
6	Duct Bank													
	- 2x2 Ductbank, HDPE dia 160 mm	160	m	2,360.00	391,520.00		-		-		-		ไม่ใช่สาระสำคัญแตกต่างจากสัญญา และไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อการใช้งาน จึงเห็นควร	
7	Manhole												รับมอบงาน และอนุมัติจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างดังนี้	
	- Manhole 2T-8	1	Set	171,000.00	171,008.00		-		-		-		ค่าจ้าง 100% 985,940.00 บาท	
	TOTAL PART C												เบิก 90 %887,346.00 บาท	
	PART D อุปกรณ์สำนักงานสำหรับใช้หน้างาน												หัก Advance 10 % 88,734.60 บาท 	
1	เช่ารถยนต์ส่วนบุคคล												คงเหลือ	
	- เช่ารถยนต์ส่วนบุคคล (รถเก๋ง) เกียร์ออโต้ 4 ประตู 4 ที่นั่ง 1,600 ซีซี	1	Lot	-	-		-		-		-			
	พร้อม พรบ. ประกันชั้น 1 (อายุไม่เกิน 2 ปี) และภาษีประจำปี นาน 10 เดือน												<u>หัก</u> - บาท	
	จำนวน 1 คัน และต้องเป็นรถยนต์จากบริษัทที่ตำเนินธุรกิจรถยนต์เช่า												คงจ่ายสุทธิ์ 854,514.20 บาท	
2	อุปกรณ์ประกอบการใช้งานสนาม												(แปดแสนห้าหมื่นสี่พันห้าร้อยสิบสี่บาทยี่สิบสตางค์)	
	- เช่าตู้ Mobile Ofiice พร้อมเก้าอี้พลาสติก 6 ตัว, โต๊ะประชุมสีขาวยาว 1.2 เมตร จำนวน 2 ชุด และโต๊ะทำงาน 2 ชุด	1	Lot	-	-		-		-		-		ลงชื่อ ประธานกรรมการ	
	- ตู้เอกสารชนิดประตูเลื่อนกระจก ความกว้าง 1.2 เมตร	2	Set	-	-		-		-		-		นายดิษฐกานต์ อุทิตะสาร ตำแหน่ง รก.บศ.	
	- ตู้เก็บลูกกุญแจ	1	Set	-	-		-		-		-		a to the second	
	- แม่กุญแจพร้อมลูกกุญแจ จำนวน 20 ชุด และลูกกุญแจชนิดมาสเตอร์ จำนวน 3 ดอก	1	Lot	-	-		-		-		-		ลงชื่อกรรมการ	
	TOTAL PART D												นายภควิน สกุลอำพัน ตำแหน่ง ชผ.จว. กบศ.	
													ai	
													ลงชื่อกรรมการ นางสาวศุภณิตา ยุวจิตติ ตำแหน่ง วศก.6 กบศ.	
	รวม (7)		•		1,313,697.00		751,100.00		751,100.00		751,100.00		น เพลา เครื่อนหมา - ซา แผน น - ซาแ. เว เเบา.	
	รวม (1)+รวม (2)+รวม (3)+รวม (4)+รวม (5)+รวม (6)+รวม (7)				13,905,962.00		985,940.00		985,940.00		985,940.00			
	เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง			'	ผู้ควบคุมงาน				รวมเป็นจำนวนเงินที่เบิก	100%	985,940.00		อนุมัติ	
ลงชื่อ			ลงชื่อ										್ಕಿ ಇಗೆ	
			ลงชอ ตาม นายเกษมศักดิ์ โสตถิทัต ตำแหน่ง วศก.				0.010						ลงชื่อ	
นายสุวิทย์ วงศ์วิวัฒน์ ผู้จัดการโครงการ วันที่					ศถทต ตาแหนง 							() วันที่		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			0 10 11									V	