งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าชนิด Outdoor AIS ระบบ 115-22 เควี, สายส่งระบบ 115 เควี (ภายใน) และระบบจำหน่าย 22 เควี ให้บริษัท มูราตะ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด จังหวัดลำพูน สัญญาเลขที่ กส2/2562 ลงวันที่ 3 มิ.ย. 2562 จำนวนเงินตามสัญญา 30,000,000 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง zzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzz กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ ค่าอุปกรณ์ ค่าอุปกรณ์ ค่าขนส่ง ค่าติดตั้งและทดสอบ

งวดที่ 2 สำหรับผู้รับจ้าง สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ส่งมอบงานครั้งนี้ รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้) สรุปคณะกรรมการตรวจรับ งานตามสัญญา ลำดับ จำนวน หน่วย ค่าติดตั้ง/ทดสอบ เป็นเงิน เป็นเงิน จำนวน เป็นเงิน เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง รายละเอียด ค่าอุปกรณ์ ค่าขนส่ง เป็นเงิน จำนวน จำนวน 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ ต่อหน่วย ต่อหน่วย ต่อหน่วย (บาท) (บาท) (บาท) (บาท) PART A อุปกรณ์สถานีไฟฟ้า 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ . 🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา 115 kV Tower incoming structure (Take off structure) 🗌 งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญา.....วัน 115 kV. Take-off structure, beam. Set 1,000.00 500.00 500.00 1,500.00 1.00 1,500.00 4,500.00 1.00 1,500.00 ลงชื่อ . . ผู้ควบคุมงาน 2 Set 115 kV. Take-off structure, column. 2,000.00 1,000.0 1,000.00 6.000.0 3.00 9,000.0 ตำแหน่ง Insulator, suspension type, class 52-3, for 115 kV string assemblies 6 Set 3,000.00 2,000.0 1,500.00 30,000.00 2.00 10,000.00 7.00 35,000.00 2.00 10,000.00 วันที่ 250 watt, area LED floodlight luminaires and accessories 2 Set 1,000.00 500.00 500.00 3,000.0 2.00 3,000.0 115 kV Disconnecting with grounding switch and support 123 kV, 1250A 40kA Disconnecting switch, three-pole, double side Set By PEA By PEA 1.00 By PEA reak with grounding creepage 25 mm/kV., handle for cranking and tools 115 kV Disconnecting switch supporting structure Set 2 Set Operating platform 115 kV Current transformer 115 kV Current transformer, single-phase, 4 cores, 40kA and 3 Set By PEA By PEA reepage 25 mm/kV 115 kV Current transformer supporting structure Set Junction box for 115 kV current transformer 1 Unit Junction box supporting structure Set 1 115 kV Inductive voltage transformer 115 kV Inductive voltage transformer, single-phase, 3 winding 40kA 3 Set By PEA By PEA and creepage 25 mm/kV 115 kV Inductive voltage transformer supporting structure Set Unit Junction box for 115 kV inductive voltage transformer 1 Junction box supporting structure Set _ 115 kV Gas circuit breaker (SF6) 115 kV Circuit-breaker, SF6 gas, three-pole, 3150A, 40 kA Set 1 By PEA By PEA 115 kV Circuit-breaker supporting structure Set Operating platform (2 step stairs) Set 115 kV Control & protection board Transformer control and protection board Unit By PEA By PEA Outdoor alarm (horn & siren) Set -Power transformer 115/22 kV, 3 phase, ONAN/ONAF, 50/60 MVA, Dyn1, with Unit 1 By PEA By PEA automatic OLTC with oil purifier for OLTC, CT core in MV for winding temp, AVR and N bushing for protection รวม (1) 40,500.00 11,500.0 51,500.0 11,500.00 เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง <u>ผู้ควบคุมงาน</u> ผู้จัดการโครงการ ตำแหน่ง วันที่

งวดที่ 2

<u>การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค</u> รายละเอียดของงานเพื่อขออนุมัติเบิกจ่ายเงิน

สำหรับผู้รับจ้าง สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ส่งมอบงานครั้งนี้ รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้) สรุปคณะกรรมการตรวจรับ งานตามสัญญา ลำดับ จำนวน หน่วย ค่าติดตั้ง/ทดสอบ เป็นเงิน เป็นเงิน จำนวน เป็นเงิน เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง รายละเอียด ค่าอุปกรณ์ ค่าขนส่ง เป็นเงิน จำนวน 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ ต่อหน่วย ต่อหน่วย ต่อหน่วย (บาท) (บาท) (บาท) (บาท) 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ . Local control cubicle with lamp indicator and annunciator By PEA Unit By PEA 🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา Loose supply for tap position indicator for OLTC and AVR, 1 Lot Bv PEA Bv PEA 🗌 งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญา.....วัน 3 108 kV 10 kA Lightning arrester and counter with supporting on Set By PEA By PEA ลงชื่อ ผู้ควบคุมงาน ตำแหน่ง 22 kV Indoor air insulated switchgear (2,500 A, 25 kA, 1 Sec) วันที่ . 22 kV Incoming cubicle with potential transformer (2500A) Unit By PEA By PEA 2 22 kV Outgoing cubicle (630A 25kA) Unit By PEA By PEA _ _ 22 kV Load break switch cubicle with fuse 1 set Lot By PEA By PEA Arc detection system (fiber optic 3 compartment per 1 cubicle), Lot By PEA By PEA Set Wall plate for tool storage By PEA By PEA 22/0.4 kV Station service transformer Set Station service transformer, oil-immersed type,three-phase, 50 kVA, Dyn1 22,000-400/230 VAC with cable connection boxes, for outdoor nstallation. AC and DC distribution board AC distribution board (2 main CB, 80 A, 20 branch circuits) Set Set DC distribution board (2 main CB, 40 A, 20 branch circuits) 1 Battery & battery charger for 125 VDC Sealed lead acid battery > 58 Ah 12V/block (125 Vdc) Lot Batter charger 30 A with automatic dropper switch 2 Set Set Safety switch with fuse Power cable & termination kit H.V. power cable, 9-1x500 sq.mm., 22 kV, for connecting between Lot cubicle of the 22 kV Indoor switchgear and the power ransformers Outdoor cable termination kit, 22 kV, for the H.V. power cable 9 Set of copper conductor size 500 sq.mm., completed with Indoor cable termination kit, 22 kV, for the H.V. power cable Set of copper conductor size 500 sq.mm., completed with H.V. power cable, 3-1x50 sq.mm., 22 kV, for connecting between Lot service transformer unit cubicle of the 22 kV Indoor switchgear and the station service transformer Outdoor cable termination kit, 22 kV, for the H.V. power Set รวม (2) 0.00 0.00 0.00 0.00 เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง <u>ผู้ควบคุมงาน</u> ผู้จัดการโครงการ ตำแหน่ง วันที่ . วันที่

					777777										
		สำหรับผู้รับจ้าง							* **		d 9 9 9	1		ส์^ T	าหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
	۰ س			1 , 6	งานตามสัญญา			ส่งมอบงานครั้งนี้		1			ณะกรรมการตรวจรับ	-	al u y
ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	เ หน่วย	ค่าอุปกรณ์	ค่าขนส่ง	ค่าติดตั้ง/ทดสอบ	เป็นเงิน	จำนวน	เป็นเงิน	จำนวน	เป็นเงิน	จำนวน		หมายเหตุ	เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง
	cable of copper conductor size 50 sq.mm., completed with		\vdash	ต่อหน่วย	ต่อหน่วย	ต่อหน่วย	(บาท)	+	(บาท)		(บาท)	+	(บาท)		🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ 🔲 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่
	accessories.														 ผลงานกลังมอบทางน กออง เหลงเลงงเมองนท □งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา
	- Indoor cable termination kit, 22 kV, for the H.V. power	3	Set					1 1	_		-	+	-		
	cable of copper conductor size 50 sq.mm., completed with							+				+			ลงชื่อผู้ควบคุมงาน
	accessories.														ตำแหน่ง
13								† †				1 1			วันที่
	- Stranded conductor, aluminium, 400 SQ.mm. and accessories	1	Lot					1 1	-		-	1 1	-		
	- Substation connectors.	1	Lot						-		-		-		
	- Stranded conductor accessories.	1	Lot					† †	-		-	Ħ	-		
14	Cable ladder & conduit for substation							1 1				1 1			
	- Rigid steel conduits, fittings and accessories	1	Lot					\dagger	-		-		-		
	- Cable tray and cable ladder & fixing material	1	Lot					† †	-		-		-		
	- Identification plates and danger notice.	1	Lot					+	-		-	+	-		
	- Other necessary materials.	1	Lot					+	-		-	+	-		
15	Grounding system	-						+				+			
	- Ground mesh for 115 kV substation	1	Lot					+				+	_		
	- Earthing system in switchyard. (structure and equipments)	1	Lot					+				+-	_		
	- Earthing system in control building.	1	Lot					+				+-+	_		
	- Ground rod, copper cover steel, dia. 16 mm. 3 m. long.	30	pcs					+				+-+	_		
	- Conductor, copper, bare 95 sq.mm.	1	Lot					+		+		+-	_		
-	- Earthing test pit.	1	Unit					+		+		+-	-		
16	Over head ground wire system	1	Offic					+-+		+		+	-		
16			1					+		\vdash		+-			
	- Wire, steel stranded 50/7 sq.mm. and accessories	1	Lot					+	-		-	+-+	-		
	- Concrete pole 14.00 m, foundation and accessories	1	Set					+	-	\vdash	-	+-	-		
	- Insulator suspension type, and string assemblies.	1	Lot					\bot	-		-	\perp	-		
17	Substation lighting		\sqcup					\perp		\sqcup		\perp			
	- 100 watt, LED lamp post.	4	Set					\bot	-	\sqcup	-	\perp	-		
	- Lamp post and floodlight timing control panel	1	Set					$\downarrow \downarrow \downarrow$	-	$\sqcup \bot$	-	\perp	-		
18	Cable & accessories for substation							\perp							
	- LV power cable, 750 V, for connecting between the station service	1	Lot						-		-		-		
	transformer and		\vdash					+		\vdash		+			
	AC distribution board.	 						+				+-+			
	- LV power cable, 750 V, for connecting between AC distribution board and all AC		Lot						-		-		-		
	poard and all AC 5231 (3)		1 1		<u> </u>	1	0.0	00	0.0	+	0.0	0	0.00		
	เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง		ผู้ควบคุมงาน							1	0.0	1	0.00	<u> </u>	
	ST. WELLINGS COOLS IN THE HIMS OF IN					THE STIME IN									
	ลงชื่อ		ลงชื่อ												
	ผู้จัดการโครงการ					ตำแหน่ง									
	วันที่		วันที่												

งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าชนิด Outdoor AIS ระบบ 115-22 เควี, สายส่งระบบ 115 เควี (ภายใน) และระบบจำหน่าย 22 เควี ให้บริษัท มูราตะ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด จังหวัดลำพูน สัญญาเลขที่ กส2/2562 ลงวันที่ 3 มิ.ย. 2562 จำนวนเงินตามสัญญา 30,000,000 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง zzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzz กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ ค่าอุปกรณ์ ค่าอุปกรณ์ ค่าขนส่ง ค่าติดตั้งและทดสอบ

งวดที่ 2 7777777 สำหรับผู้รับจ้าง สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ส่งมอบงานครั้งนี้ รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้) สรุปคณะกรรมการตรวจรับ งานตามสัญญา ลำดับ จำนวน หน่วย ค่าติดตั้ง/ทดสอบ เป็นเงิน เป็นเงิน จำนวน เป็นเงิน เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง รายละเอียด ค่าอุปกรณ์ ค่าขนส่ง เป็นเงิน จำนวน จำนวน 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ ต่อหน่วย ต่อหน่วย ต่อหน่วย (บาท) (บาท) (บาท) (บาท) 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ . consumer, battery and battery charger, battery charger and safety 🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา witch with fuse, 🗌 งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญา.....วัน DC distribution board and battery charger. ลงชื่อ ผู้ควบคุมงาน LV power cable, 750 V, for connecting between the AC Lot ตำแหน่ง distribution boards and วันที่ . substation lighting LV power cable, 750 V, for connecting between the AC, DC Lot distribution board and 22 kV switchgear, control board. Control cable, 750 V, for connecting between the instrument Lot ransformers and the control board. Control cable, 750 V, for connecting between the control board Lot and switchyard equipment Accessories Lot Factory test, commissioning and training Factory test (battery charger, AC and DC distribution board) Lot Function & Commissioning test 1 Lot _ Generator & distribution transformer for back energize to 22 kV Lot witchgear and transfer to 115 kV side by power transformer PART B งานโยธาสถานีไฟฟ้า By PEA Sub-soil test from ground surface Lot 1 By PEA Earth work and compact soil Clear space on 22x30 Sq.mm. Lot By Owner By Owner 1 Lot Compact soil By Owner By Owner _ _ Control building Control building $5 \times 12 \times (1.6+4.5)$ m., $(w \times l \times h)$ Lot Control building pile and foundation 1 Lot Epoxy floor (green/red colour) self leveling type Lot Earthing system in control building 25x4 mm. steel strip & 6 sets Lot of busbar ground, PVC, RSC and accessories Faciltity for control building 2x36 watt LED lighting fixture with reflector 11 Set 2x36 watt LED lighting fixture with reflector explosion proof 1 Set รวม (4) 0.00 0.00 0.00 0.00 เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง <u>ผู้ควบคุมงาน</u> ผู้จัดการโครงการ ตำแหน่ง วันที่ . วันที่

งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าชนิด Outdoor AIS ระบบ 115-22 เควี, สายส่งระบบ 115 เควี (ภายใน) และระบบจำหน่าย 22 เควี ให้บริษัท มูราตะ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด จังหวัดลำพูน

สัญญาเลขที่ กส2/2562 ลงวันที่ 3 มิ.ย. 2562 จำนวนเงินตามสัญญา 30,000,000 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง zzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzz กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ ค่าอุปกรณ์ ค่าขนส่ง ค่าติดตั้งและทดสอบ งวดที่ 2 สำหรับผู้รับจ้าง สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ส่งมอบงานครั้งนี้ รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้) สรุปคณะกรรมการตรวจรับ งานตามสัญญา ลำดับ จำนวน หน่วย ค่าติดตั้ง/ทดสอบ เป็นเงิน เป็นเงิน จำนวน เป็นเงิน เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง รายละเอียด ค่าอุปกรณ์ ค่าขนส่ง เป็นเงิน จำนวน จำนวน 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ ต่อหน่วย ต่อหน่วย ต่อหน่วย (บาท) (บาท) (บาท) (บาท) 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ .. 1x36 watt LED lighting fixture (wp) 4 Set 🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา 6 Set Receptacle --🗌 งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญา.....วัน 2 Set Air condition 36,000 Btu ลงชื่อ ผู้ควบคุมงาน Set Air condition control panel ตำแหน่ง 2 Ventilation (Fan) and hood for rain protection Set _ วันที่ . Emergency lighting 2x50 w 3 Set Switch, wire, conductor, conduits and accessories Lot 2 Set Fire Extinguisher (CO2) Fire alarm system Hardwire system 2 zone (manual ,detector) Set Smoke detector (control building) 4 Set Heat detector (battery room) set Set _ -Fire resistance wire conductor, wire conductor, conduits and Lot 115-22 kV transformer foundation with RC. oil gutter., on pile Set Steel cover around of RC. oil gutter (installation on RC oil 1 Lot gutter) Oil collecting pit and oil separator capacity not less than 20 1 Set cu.m., on pile 2 set of steel pipes dia 6 inch 10 m Set Station service transformer foundation on pile 11 Switchyard and foundation on pile 115 kV Take-off structure foundation 2 Set -115 kV Disconnecting switch foundation Set 115 kV Current transformer foundation 3 Set 115 kV Inductive voltage transformer foundation 3 Set 115 kV Circuit-breaker foundation Set 3 Set Operating platform foundation Lamp post foundation, on pile 4 Set _ _ _ Cable trench with steel cover, size 0.80 m Lot Cable trench with steel cover, size 0.80 m., T-shape Set 1 Cable trench with steel cover, size 1.20 m. 1 Lot รวม (5) 0.00 0.00 เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง <u>ผู้ควบคุมงาน</u>

ตำแหน่ง

วันที่

ผู้จัดการโครงการ

วันที่ .

ลำดับ

21

Other

สนามหญ้า

ผู้จัดการโครงการ

วันที่ ..

งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าชนิด Outdoor AIS ระบบ 115-22 เควี, สายส่งระบบ 115 เควี (ภายใน) และระบบจำหน่าย 22 เควี ให้บริษัท มูราตะ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด จังหวัดลำพูน สัญญาเลขที่ กส2/2562 ลงวันที่ 3 มิ.ย. 2562 จำนวนเงินตามสัญญา 30,000,000 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง zzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzz กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ ค่าอุปกรณ์ ค่าขนส่ง ค่าติดตั้งและทดสอบ งวดที่ 2 สำหรับผู้รับจ้าง สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ส่งมอบงานครั้งนี้ รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้) สรุปคณะกรรมการตรวจรับ งานตามสัญญา จำนวน หน่วย ค่าติดตั้ง/ทดสอบ เป็นเงิน เป็นเงิน จำนวน เป็นเงิน เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง รายละเอียด ค่าอุปกรณ์ ค่าขนส่ง เป็นเงิน จำนวน 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ ต่อหน่วย ต่อหน่วย ต่อหน่วย (บาท) (บาท) (บาท) (บาท) 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ .. HDPE Dia 63 mm. PN8 and accessories (for lamp post circuit) Lot 🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา 1 Lot Crushed rock no.2 surfacing on area 23x32 m., 0.10 m hight 🗌 งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญา.....วัน with concrete curb ลงชื่อ ผู้ควบคุมงาน RC Trench with RC cover or PVC pipe in substation (for rain Lot ตำแหน่ง วันที่ . RC pipe, PVC. pipe and RC manhole (All drainage system from Lot control building, RC trench, oil collecting pit and oil separator etc.) Wiremesh fench Lot Mesh gate (1 set x rolling door) 6.00 m width Set _ -Mesh gate (1 set) 1.00 m width Set Civil engineering design and construction permissive fee 1 Lot (architech, civil, electrical) Temporary fence and toilet 1 Lot Part C งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี (ภายใน) Civil work Concrete pole 22 m. Long Each Pole foudation type F5, grounding type D-25E with GR-1 Set Electrical work Top pole installation type SS-SW-2 (115 kV Air break switch supply Set 1 Steel support for 115 kV Air break switch Set 400 sq.mm. AAC Lot Wire, steel stranded 35 sqmm. Lot Operating platform for 115 kV Air break switch Set By PEA By PEA _ Accessories Lot _ _ คืนสภาพพื้นที่การก่อสร้างทั้งโครงการ ตลอดจน ถนน และ/หรือ ต้นไม้ . 1 Lot Include Include อุปกรณ์ป้องกันงูชนิดแผ่นอลูมิเนียมและตาข่ายสำหรับเสาคอนกรีตทุกต้น 1 Lot Include Include อุปกรณ์ป้องกันงูชนิดกรวยอลูมิเนียมสำหรับสายยึดโยงทุกเส้น Lot Include Include พ่นสีแสดงหมายเลขเสา ชนิดของหัวเสา และฐานราก Lot Include Include Lot Include Include Part D งานก่อสร้างระบบจำหน่าย 22 เควี ช่วง A - B 22 kV Distribution System รวม (6) 0.00 0.00 0.00 0.00 เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง <u>ผู้ควบคุมงาน</u>

ตำแหน่ง

วันที่

งวดที่ 2

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค รายละเอียดของงานเพื่อขออนุมัติเบิกจ่ายเงิน

สำหรับผู้รับจ้าง สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ส่งมอบงานครั้งนี้ รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้) สรุปคณะกรรมการตรวจรับ งานตามสัญญา ลำดับ จำนวน หน่วย ค่าติดตั้ง/ทดสอบ เป็นเงิน จำนวน เป็นเงิน จำนวน เป็นเงิน เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง รายละเอียด ค่าอุปกรณ์ ค่าขนส่ง เป็นเงิน จำนวน 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ ต่อหน่วย ต่อหน่วย ต่อหน่วย (บาท) (บาท) (บาท) (บาท) 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ .. Concrete Pole 14.30 m Long 5 Set 🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา 2 22 kV Load Break Switch, 600A with local control cubicle Set 1.00 1.00 1.00 🗌 งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญา.....วัน 4 Set 1.00 1.00 1.00 Top pole installation : X-arm-C SP ลงชื่อ ผู้ควบคุมงาน Top pole installation : X-arm-C DDE 4 Set ตำแหน่ง 2 Top pole installation : X-arm-C BL Set วันที่ . Cable aerial, SAC 1x185 sq.mm. 1 Lot Wire, steel stranded 25 sqmm. Lot Lot Grounding and accessories 1 Lot Guy and accessories Modify top pole installation : DE/DE/LBS to be DE,BA/DE,BA/LBS Lot 22 kV Riser Pole (RS-F1-1, RS-F2-1) 2 Set 1 Set of Concrete Pole 14.30 m Long 3 Set of Termination kit supporting device 3 Set of Lightning arrester 21 kV, 10 kA and supporting frame 3 Set of 22 kV Disconnecting switch 600A and supporting frame Cable grip, HDPE conduit, Steel guard Insulator, Crossarm, OHGW and accessories Grounding and accessories 1.3 Cable trench with steel cover, size 1.50 m. Lot _ Power cable & termination kit H.V. power cable, 3-1x240 sq.mm., 22 kV, for connecting between ne 22 kV indoor switchgear outgoing 1 cubicle of the and riser pole RS-F1-1, the 22 V indoor switchgear outgoing 2 cubicle of the and riser pole RS-F2-1 Outdoor cable termination kit, 22 kV, for the H.V. power cable Lot of copper conductor size 240 sq.mm., completed with Indoor cable termination kit, 22 kV, for the H.V. power cable Lot of copper conductor size 240 sq.mm., completed with accessories. Connecting new 22 kV distribution line to existing Lot Include Include 2 ช่วง B - C 22 kV Underground System รวม (7) เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง <u>ผู้ควบคุมงาน</u> ผู้จัดการโครงการ ตำแหน่ง วันที่ . วันที่

งวดที่ 2 สำหรับผู้รับจ้าง สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ส่งมอบงานครั้งนี้ รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้) สรุปคณะกรรมการตรวจรับ งานตามสัญญา ลำดับ จำนวน หน่วย ค่าติดตั้ง/ทดสอบ เป็นเงิน เป็นเงิน จำนวน เป็นเงิน เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง รายละเอียด ค่าอุปกรณ์ ค่าขนส่ง เป็นเงิน จำนวน จำนวน 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ ต่อหน่วย ต่อหน่วย ต่อหน่วย (บาท) (บาท) (บาท) (บาท) 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ .. Handhole type 3 (HH-3) without pile 2 Set 🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา 10-160mm. HDPE, HDD from handhole no.1 and handhole no.2 Lot -🗌 งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญา.....วัน 2x1-160mm. HDPE, Ductbank from handhole no.2 to riser pole RS-Lot ลงชื่อ ผู้ควบคุมงาน 1-2, RS-F2-2, ตำแหน่ง RS-Spare-1, RS-Spare-3 วันที่ . Grounding and accessories Lot 22 kV Riser Pole (RS-F1-2, RS-F2-2, RS-Spare-1, RS-Spare-2) 4 Set _ _ 1 Set of Concrete Pole 12.20 m Long 3 Set of Termination kit supporting device 3 Set of Lightning arrester 21 kV, 10 kA and supporting frame 3 Set of 22 kV Disconnecting switch and supporting frame Cable grip, HDPE conduit, Steel guard Insulator, Crossarm, OHGW and accessories Grounding and accessories Power cable & termination kit H.V. power cable, 3-1x240 sq.mm., 22 kV, for connecting between Lot iser pole RS-F1-1 and riser pole RS-F1-2, riser pole RS-F2-1 and riser pole RS-F2-2 Outdoor cable termination kit, 22 kV, for the H.V. power cable Lot of copper conductor size 240 sq.mm., completed with accessories. ช่วง C - D - E 3.1 Steel tower Steel Tower 16.00 m Long Set 2 Foundation of Steel Tower on pile Set 1 Lot Grounding and accessories 22 kV Distribution System Concrete Pole 12.20 m Long 18 Set 34 Set Top pole installation : Corner bracket 5-60 degree for 22 kV SAC Top pole installation : X-arm-C DDE Set _ _ Top pole installation: X-arm-C DDE (To install X-arm-C only) Set Top pole installation : X-arm-C DE Set Remove a top pole : X-arm-C DE/BA (Existing) 1 Set -รวม (8) 0.00 เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง <u>ผู้ควบคุมงาน</u> ผู้จัดการโครงการ ตำแหน่ง วันที่

ลำดับ

ช่วง D - E

witchgear

existing 22 kV

Accessories Tools

HANCE

สนามหญ้า

Accessories

ผู้จัดการโครงการ

วันที่ ..

งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าชนิด Outdoor AIS ระบบ 115-22 เควี, สายส่งระบบ 115 เควี (ภายใน) และระบบจำหน่าย 22 เควี ให้บริษัท มูราตะ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด จังหวัดลำพูน สัญญาเลขที่ กส2/2562 ลงวันที่ 3 มิ.ย. 2562 จำนวนเงินตามสัญญา 30,000,000 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง zzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzz กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ ค่าอุปกรณ์ ค่าขนส่ง ค่าติดตั้งและทดสอบ งวดที่ 2 สำหรับผู้รับจ้าง สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ส่งมอบงานครั้งนี้ รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้) สรุปคณะกรรมการตรวจรับ งานตามสัญญา จำนวน หน่วย ค่าติดตั้ง/ทดสอบ เป็นเงิน เป็นเงิน จำนวน เป็นเงิน เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง รายละเอียด ค่าอุปกรณ์ ค่าขนส่ง เป็นเงิน จำนวน 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ ต่อหน่วย ต่อหน่วย ต่อหน่วย (บาท) (บาท) (บาท) (บาท) 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ .. Renovate existing 22 kV distribution system 2 feeder (move Lot 🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา position on pole) 🗌 งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญา.....วัน Cable aerial, SAC 1x185 sq.mm. 1 Lot ลงชื่อ ผู้ควบคุมงาน Lot Alluminum conductor steel rainforce, ACSR 1x185 sq.mm. 1 ตำแหน่ง Lot Wire, steel stranded 25 sqmm. วันที่ . Set Lightning arrester 21 kV, 10 kA and supporting frame 6 Grounding and accessories 1 Lot _ _ Guy and accessories Lot Connecting new 22 kV distribution line to existing Lot 1 Include Include Remove exisiting 22 kV distribution system 1 feeder Lot None None Control & Interlock panel for 22 kV load break switch & 22 kV Lot 1 set of Programmable logic control, PLC for interlocking between switchgear/22 kV load break switch and new 22 kV switchgear/22 kV load break switch 1 set of Control & interlocking panel 1 lot of control cable and communication cable Lot ถุงมือยาง ความยาว 14 นิ้ว (สามารถทนแรงดันไฟฟ้าได้) Set Set None Disconnect stick 2PC of 1 1/4" x 8' and 1PC of 1 1/2 x 8' (3 piece) Set None คืนสภาพพื้นที่การก่อสร้างทั้งโครงการ ตลอดจน ถนน และ/หรือ ต้นไม้ , Lot Include Include อุปกรณ์ป้องกันงูชนิดแผ่นอลูมิเนียมและตาข่ายสำหรับเสาคอนกรีตทุกต้น Lot Include Include อุปกรณ์ป้องกันงูชนิดกรวยอลูมิเนียมสำหรับสายยึดโยงทุกเส้น 1 Lot Include Include พ่นสีแสดงหมายเลขเสา ชนิดของหัวเสา และฐานราก Lot Include Include Lot Include Include PART E อุปกรณ์สำนักงานสำหรับใช้หน้างาน เช่ารถยนต์ส่วนบุคคล เช่ารถยนต์ส่วนบุคคล (รถเก๋ง) เกียร์ออโต้ 4 ประตู 4 ที่นั่ง 1,600 ซีซี Lot พร้อม พรบ. ประกันชั้น 1 (อายุไม่เกิน 2 ปี) และภาษีประจำปี นาน 6 เดือน รวม (9) 0.00 0.00 0.00 เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง <u>ผู้ควบคุมงาน</u>

ตำแหน่ง

วันที่

				ZZ	777777									,	
	สำหรับผู้รับจ้าง									สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค					
					งานตามสัญญา					_	รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้) สรุปคณะกรรมการตรวจรับ]	
ลำดับ	บ รายละเอียด รายละเอียด	จำนวน	ม หน่วย	ค่าอุปกรณ์	ค่าขนส่ง	ค่าติดตั้ง/ทดสอบ	เป็นเงิน	จำนวน	เป็นเงิน	จำนวน	เป็นเงิน	จำนวน		หมายเหตุ	
				ต่อหน่วย	ต่อหน่วย	ต่อหน่วย	(บาท)		(บาท)		(บาท)		(บาท)		ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ
	จำนวน 1 คัน และต้องเป็นรถยนต์จากบริษัทที่ดำเนินธุรกิจรถยนต์เช่า														🗌 🗎 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่
2	อุปกรณ์ประกอบการใช้งานสนาม														
	- เช่าตู้ Mobile Office	1	Lot						-		-		-		🗌 งานแล้วเสร็จข้ากว่ากำหนดตามสัญญาวัน
	- ตู้เก็บเอกสารชนิดประตูเลื่อนกระจก ความกว้าง 1.2 เมตร จำนวน 2-3 ชั้น	2	Set					1.00		1.00		1.00			ลงชื่อผู้ควบคุมงาน ตำแหน่ง
	- ตู้เก็บลูกกุญแจ	1	Set					1.00		1.00		1.00			- ตาแหนง วันที่
	 แม่กุญแจพร้อมลูกกุญแจ จำนวน 20 ชุด และลูกกุญแจชนิดมาสเตอร์ จำนวน 	1	Lot					\dagger	-		-	1	-		
	3 ดอก														
	- แบบ Relaying & metering diagram for exisiting and new substation	1	Lot						-		-		-		
	(as-built drawing)									<u> </u>					
	ชนิดกระดาษขาว ขนาด A1 ใส่กรอบกระจก														
															เรียน24
															คณะกรรมการตรวจรับงานจ้างได้ทำการตรวจรับงานดังกล่าวแล้ว
								1 1				1			เมื่อวันที่บรากฏว่า
								† †				†			🔲 ถูกต้องครบถ้วนเป็นไปตามสัญญาทุกประการ เห็นควรรับมอบงานและจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างดังนี้
		+						+		+		+			 ผู้รับจ้างส่งมอบงานมีรายละเอียดส่วนใหญ่ถูกต้องตามสัญญา และมีรายละเอียดส่วนย่อยที่ ไม่ใช่สาระสำคัญแตกต่างจากสัญญา และไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อการใช้งาน จึงเห็นควร
								+				+			มเชส เวะส เพญแตกต เจ๋ง กเสญญา และเมกอเหกตตา มเเสอหายต่อการเช๋ง กน จ๋งเหนตาร รับมอบงาน และอนุมัติจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างดังนี้
								+				-			ค่าจ้าง 100% <u>11,500.00</u> บาท
								+		-		-			เบิก 80 % 9,200.00 บาท
								$\downarrow \downarrow \downarrow$							หัก Advance 10 % 920.00 บาท
															บวก ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 579.60 บาท
								1 1				1			 คงจ่ายสุทธิ์ 8,849.60 บาท
															(แปดพันแปดร้อยสี่สิบเก้าบาทหกสิบสตางค์)
															ลงชื่อ ประธานกรรมการ
															ตำแหน่ง
						i		1 1				1			
								1 1				1			-
								† †							-
	รวม (10)			<u> </u>			0.0	0	0.0	00	0.0	00	0.00		
	รวม (1)+รวม (2)+รวม (3)+รวม (4)+รวม (5)+รวม (6)+รวม (7)+						40,500.0	0	11,500.0	00	51,500.0	00	11,500.00)]
	รวม (8)+รวม (9)+รวม (10)														
	เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง					<u>ผู้ควบคุมงาน</u>					รวมเป็นจำนวนเงินที่เเ็	ີ 100%	11,500.00)	อนุมัติ
	ลงชื่อ				ลง ^เ	ที่อ									ลงชื่อ
ผู้จัดการโครงการ			ตำแหน่ง												()
	วันที่		วันที่												วันที่