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 zzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzz กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ ค่าอุปกรณ์และขนส่ง งวดที่ 1 สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับผู้รับจ้าง ส่งมอบงานครั้งนี้ รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้) 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 .. PART A อุปกรณ์สถานีไฟฟ้า 🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา 115 kV Tower incoming structure (Take off structure) 🗌 งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญา......วัน 115 kV. Take-off structure, beam. 1 Set 1,000.00 500.00 1,500.00 1.00 1,500.00 1.00 1,500.00 1.00 1,500.00 ลงชื่อ ผ้ควบคมงาน 115 kV. Take-off structure, column. 2 Set 2,000.00 1,000.00 6,000.00 2.00 6,000.00 6,000.00 2.00 2.00 6,000.00 ตำแหน่ง Set 3.000.00 2.000.00 Insulator, suspension type, class 52-3, for 115 kV string assemblies. 6 30,000.00 3.00 15,000.00 3.00 15,000.00 3.00 15,000.00 วันที่ 250 watt, area LED floodlight luminaires and accessories 2 Set 1,000.00 500.00 3,000.00 1.00 1,500.00 1.00 1,500.00 1.00 1,500.00 115 kV Disconnecting with grounding switch and support structure 123 kV, 1250A 40kA Disconnecting switch, three-pole, double side break with grounding Set By PEA By PEA By PEA By PEA 1.00 By PEA creepage 25 mm/kV., handle for cranking and tools 115 kV Disconnecting switch supporting structure Set 1 2 Set Operating platform 115 kV Current transformer 115 kV Current transformer, single-phase, 4 cores, 40kA and creepage 25 mm/kV 3 Set Bv PEA Bv PEA 3 115 kV Current transformer supporting structure Set 1 Junction box for 115 kV current transformer Unit 1 Junction box supporting structure Set 115 kV Inductive voltage transformer Set 115 kV Inductive voltage transformer, single-phase, 3 winding 40kA and creepage 25 3 By PEA By PEA nm/kV 115 kV Inductive voltage transformer supporting structure 3 Set Junction box for 115 kV inductive voltage transformer 1 Unit 1 Set Junction box supporting structure 115 kV Gas circuit breaker (SF6) Set 1 By PEA 115 kV Circuit-breaker, SF6 gas, three-pole, 3150A, 40 kA By PEA 115 kV Circuit-breaker supporting structure 1 Set Operating platform (2 step stairs) 1 Set 115 kV Control & protection board Transformer control and protection board 1 Unit By PEA 1 Set Outdoor alarm (horn & siren) Power transformer 1 Unit 115/22 kV, 3 phase, ONAN/ONAF, 50/60 MVA, Dyn1, with automatic OLTC with By PEA By PEA oil purifier for OLTC, CT core in MV for winding temp, AVR and N bushing for protection Unit Local control cubicle with lamp indicator and annunciator 1 By PEA By PEA Loose supply for tap position indicator for OLTC and AVR, 1 Lot By PEA By PEA 108 kV 10 kA Lightning arrester and counter with supporting on power transformer 3 Set By PEA By PEA 22 kV Indoor air insulated switchgear (2,500 A, 25 kA, 1 Sec) 22 kV Incoming cubicle with potential transformer (2500A) Unit 1 By PEA By PEA 40,500.00 24,000.0 24,000.00 รวม (1) 24,000.00 เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง <u>ผู้ควบคุมงาน</u> 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 zzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzz กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ ค่าอุปกรณ์และขนส่ง งวดที่ 1 สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับผู้รับจ้าง ส่งมอบงานครั้งนี้ รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้) งานตามสัญญา สรุปคณะกรรมการตรวจรับ ลำดับ จำนวน หน่วย เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน ค่าอุปกรณ์ จำนวน เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง รายละเอียด ค่าขนส่ง จำนวน 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ ต่อหน่วย ต่อหน่วย (บาท) (บาท) (บาท) (บาท) 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ .. 22 kV Outgoing cubicle (630A 25kA) 2 Unit By PEA By PEA 🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา 22 kV Load break switch cubicle with fuse 1 set 1 Lot By PEA By PEA 🗌 งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญา.....วัน Arc detection system (fiber optic 3 compartment per 1 cubicle), 1 Lot By PEA By PEA ลงชื่อ Wall plate for tool storage 1 Set By PEA By PEA ตำแหน่ง 22/0.4 kV Station service transformer วันที่ Station service transformer, oil-immersed type,three-phase, 50 kVA, Dyn1 1 Set 22,000-400/230 VAC with cable connection boxes, for outdoor installation. AC and DC distribution board AC distribution board (2 main CB, 80 A, 20 branch circuits) 1 Set DC distribution board (2 main CB, 40 A, 20 branch circuits) 1 Set Battery & battery charger for 125 VDC Sealed lead acid battery > 58 Ah 12V/block (125 Vdc) 1 Lot Batter charger 30 A with automatic dropper switch 2 Set 1 Safety switch with fuse Set Power cable & termination kit H.V. power cable, 9-1x500 sq.mm., 22 kV, for connecting between the incoming 1 Lot cubicle of the 22 kV Indoor switchgear and the power transformers 9 Set Outdoor cable termination kit, 22 kV, for the H.V. power cable of copper conductor size 500 sq.mm., completed with accessories. Indoor cable termination kit, 22 kV, for the H.V. power cable 9 Set of copper conductor size 500 sq.mm., completed with accessories. H.V. power cable, 3-1x50 sq.mm., 22 kV, for connecting between the station 1 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 3 Set cable of copper conductor size 50 sq.mm., completed with accessories. Indoor cable termination kit, 22 kV, for the H.V. power 3 Set cable of copper conductor size 50 sq.mm., completed with accessories. Aluminium conductor & accessories Stranded conductor, aluminium, 400 SO.mm, and accessories 1 Lot Substation connectors. 1 Lot 1 Lot Stranded conductor accessories. Cable ladder & conduit for substation Rigid steel conduits, fittings and accessories Lot Cable tray and cable ladder & fixing material 1 Lot รวม (2) 0.00 เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง <u>ผู้ควบคุมงาน</u> ผู้จัดการโครงการ ตำแหน่ง

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 zzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzz 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 .. Identification plates and danger notice. Lot 🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา 1 Other necessary materials. Lot 🗌 งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญา......วัน Grounding system ลงชื่อ ผู้ควบคุมงาน Ground mesh for 115 kV substation Lot 1 ตำแหน่ง 1 Earthing system in switchyard. (structure and equipments) Lot วันที่ Earthing system in control building. 1 Lot 30 Ground rod, copper cover steel, dia. 16 mm. 3 m. long. pcs Lot Conductor, copper, bare 95 sq.mm. 1 Earthing test pit. Unit Over head ground wire system Wire, steel stranded 50/7 sq.mm. and accessories 1 Lot Concrete pole 14.00 m, foundation and accessories 1 Set Insulator suspension type, and string assemblies. 1 Lot Substation lighting 4 100 watt, LED lamp post. Set 1 Set Lamp post and floodlight timing control panel Cable & accessories for substation LV power cable, 750 V, for connecting between the station service transformer and Lot 1 AC distribution board. LV power cable, 750 V, for connecting between AC distribution board and all AC Lot consumer, battery and battery charger, battery charger and safety switch with fuse, DC distribution board and battery charger. LV power cable, 750 V, for connecting between the AC distribution boards and 1 Lot substation lighting LV power cable, 750 V, for connecting between the AC, DC distribution board and 1 Lot 22 kV switchgear, control board. Control cable, 750 V, for connecting between the instrument transformers and the 1 Lot control board. Control cable, 750 V, for connecting between the control board and switchyard 1 Lot equipment 19 Accessories 1 Lot Factory test, commissioning and training Factory test (battery charger, AC and DC distribution board) 1 Lot Function & Commissioning test 1 Lot Generator & distribution transformer for back energize to 22 kV switchgear and 1 Lot รวม (3) 0.00 เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง <u>ผู้ควบคุมงาน</u> ผู้จัดการโครงการ ตำแหน่ง

	งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าชนิด Outdoor AIS ร														
	สัญญาเลขที่ กส2/2562 ลงวันที่ 3 มิ.ย. 2562			สัญญา 30,000,000 บาท	(ไม่รวมภาษีมูลค่าเร	พิม) ผู้รับจ้าง zzzzzz	77777777	<u> </u>							
	สำหรุง	บผู้รับจ้า ไ	1		e e		_	ส่งมอบงานครั้งนี้		ali v , v a'		<u> </u>	ଗୀ 	หรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	
ลำดับ	a				มสัญญา	. #L 9	_	สงมอบงานครงน เป็นเงิน	_	นที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้) เป็นเงิน		ณะกรรมการตรวจรับ เป็นเงิน	-	เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง	
ลาดบ	รายละเอียด	าจานวง	เ หน่วย	ค่าอุปกรณ์ ต่อหน่วย	ค่าขนส่ง ต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)	จำนวน	เบนเงน (บาท)	จำนวน	เบนเงน (บาท)	จำนวน	เบนเงน (บาท)	หมายเหตุ	เรยน คณะกรรมการตรวจรบงานจาง	
	transfer to 115 kV side by power transformer			NONBOO	NONRSO	(0171)	+	(0171)	+	(0171)	+	(01/1)		ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่	
	PART B งานโยธาสถานีไฟฟ้า	1												🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา	
1	Sub-soil test from ground surface	1	Lot	By Pt	! A	By PEA								🗌 งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญาวัน	
2	Earth work and compact soil	1												ลงชื่อ	
	- Clear space on 22x30 Sq.mm.	1	Lot	By Ow	ner	By Owner								ตาแหนง วันที่	
	- Compact soil	1	Lot	By Ow	ner	By Owner									
3	Control building														
	- Control building 5 \times 12 \times (1.6+4.5) m., (w \times l \times h)														
	- Control building pile and foundation	1	Lot												
	- Epoxy floor (green/red colour) self leveling type	1	Lot												
	- Earthing system in control building 25x4 mm. steel strip & 6 sets of busbar ground,	1	Lot												
	PVC, RSC and accessories														
4	Faciltity for control building														
	- 2x36 watt LED lighting fixture with reflector	11	Set												
	- 2x36 watt LED lighting fixture with reflector explosion proof	1	Set												
	- 1x36 watt LED lighting fixture (wp)	4	Set												
	- Receptacle	6	Set												
	- Air condition 36,000 Btu	2	Set												
	- Air condition control panel	1	Set												
	- Ventilation (Fan) and hood for rain protection	2	Set												
	- Emergency lighting 2x50 w	3	Set												
	- Switch, wire, conductor, conduits and accessories	1	Lot												
	- Fire Extinguisher (CO2)	2	Set												
5	Fire alarm system														
	- Hardwire system 2 zone (manual ,detector)	1	Set												
	- Smoke detector (control building)	4	Set												
	- Heat detector (battery room)	1	set												
	- Bell alarm	1	Set												
	- Fire resistance wire conductor, wire conductor, conduits and accessories	1	Lot												
6	115-22 kV transformer foundation with RC. oil gutter., on pile	1	Set				\perp								
7	Steel cover around of RC. oil gutter (installation on RC oil gutter)	1	Lot				$oxed{oxed}$								
8	Oil collecting pit and oil separator capacity not less than 20 cu.m., on pile	1	Set												
9	2 set of steel pipes dia 6 inch	10	m												
10	Station service transformer foundation on pile	1	Set				$oxed{oxed}$								
11	Switchyard and foundation on pile						$oxed{oxed}$								
	รวม (4)	\perp				0.00)	0.0	o	0.00	0	0.00			
	เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง				ผู้ควา	<u>บคุมงาน</u>									
	ลงชื่อ				ลงชื่อ										
						าแหน่ง									
	ผู้จัดการโครงการ ตำแหน่ง 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 zzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzz กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ ค่าอุปกรณ์และขนส่ง งวดที่ 1 สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับผู้รับจ้าง ส่งมอบงานครั้งนี้ รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้) 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 .. 2 115 kV Take-off structure foundation Set 🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา 1 115 kV Disconnecting switch foundation Set 🗌 งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญา......วัน 115 kV Current transformer foundation 3 Set ลงชื่อ ผู้ควบคุมงาน 115 kV Inductive voltage transformer foundation 3 Set ตำแหน่ง 115 kV Circuit-breaker foundation 1 Set วันที่ Operating platform foundation 3 Set 4 Lamp post foundation, on pile Set Cable trench with steel cover, size 0.80 m 1 Lot 1 15 Cable trench with steel cover, size 0.80 m., T-shape Set Cable trench with steel cover, size 1.20 m. 1 Lot HDPE Dia 63 mm. PN8 and accessories (for lamp post circuit) Lot Crushed rock no.2 surfacing on area 23x32 m., 0.10 m hight with concrete curb 1 Lot RC Trench with RC cover or PVC pipe in substation (for rain drainge system) 1 Lot RC pipe, PVC. pipe and RC manhole (All drainage system from control building, 1 Lot RC trench, oil collecting pit and oil separator etc.) 21 Wiremesh fench 1 Lot Mesh gate (1 set x rolling door) 6.00 m width 1 Set Mesh gate (1 set) 1.00 m width Set 1 24 Civil engineering design and construction permissive fee (architech, civil, 1 Lot electrical) Temporary fence and toilet 1 Lot Part C งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี (ภายใน) Civil work Concrete pole 22 m. Long 1 Each Pole foudation type F5, grounding type D-25E with GR-1 1 Set Electrical work Top pole installation type SS-SW-2 (115 kV Air break switch supply by PEA) 1 Set Steel support for 115 kV Air break switch 1 Set 1 400 sq.mm. AAC Lot Wire, steel stranded 35 sqmm. 1 Lot Operating platform for 115 kV Air break switch 1 Set By PEA By PEA Accessories 1 Lot Other คืนสภาพพื้นที่การก่อสร้างทั้งโครงการ ตลอดจน ถนน และ/หรือ ต้นไม้ , สนามหญ้า 1 Lot Include Include อุปกรณ์ป้องกันงูชนิดแผ่นอลูมิเนียมและตาข่ายสำหรับเสาคอนกรีตทุกต้น 1 Lot Include Include อุปกรณ์ป้องกันงูชนิดกรวยอลูมิเนียมสำหรับสายยึดโยงทุกเส้น 1 Lot Include Include รวม (5) 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 zzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzz														i i ć
		ขอานวนเ บผู้รับจ้าง		ญญา 30,000,000 บาท	(เมรวมภาษมูลคาเ	พม) ผูรบจาง zzzzzz	777777777	77777777777777777777777777777777777777	าหนดแล	วเสรจตามสญญา วนท			å	ค่าอุปกรณ์และขนส่ง งวดที่ 1 หรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
	ถเทงเ	M ขกง เก		งานตาม	เส้ญญา		l a	เงมอบงานครั้งนี้	5091.90	นที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้)	2510	าณะกรรมการตรวจรับ	ត 	เพราน เราหนายากร์ใหน เม
ลำดับ	รายละเอียด	จำบวน	หน่วย	ค่าอุปกรณ์	ค่าขนส่ง	เป็นเงิน	จำนวน	เป็นเงิน	จำนวน		จำนวน		หมายเหต	เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง
*************************************	* 1041040071	01200	7126 80	ต่อหน่วย	ต่อหน่วย	(บาท)	0.126.026	(บาท)	01202	(บาท)	0 120 0 20	(บาท)	Na ISTIN	□ ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ
	- พ่นสีแสดงหมายเลขเสา ชนิดของหัวเสา และฐานราก	1	Lot	Includ	de	Include								🗆 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่
	- Accessories	1	Lot	Includ	le	Include							İ	🔲 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา
	Part D งานก่อสร้างระบบจำหน่าย 22 เควี													🗌 งานแล้วเสร็จซ้ากว่ากำหนดตามสัญญาวัน ลงชื่อ
1	ช่วง A - B													ลงชื่อ ตำแหน่ง
1.1	22 kV Distribution System													วันที่
	- Concrete Pole 14.30 m Long	5	Set											
	- 22 kV Load Break Switch , 600A with local control cubicle	2	Set											
	- Top pole installation : X-arm-C SP	4	Set											
	- Top pole installation : X-arm-C DDE	4	Set											
	- Top pole installation : X-arm-C BL	2	Set											
	- Cable aerial, SAC 1x185 sq.mm.	1	Lot											
	- Wire,steel stranded 25 sqmm.	1	Lot											
	- Grounding and accessories	1	Lot											
	- Guy and accessories	1	Lot											
	- Modify top pole installation : DE/DE/LBS to be DE,BA/DE,BA/LBS	1	Lot											
1.2	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.	1	Lot											
1.4	Power cable & termination kit													
	- H.V. power cable, 3-1x240 sq.mm., 22 kV, for connecting between the 22 kV indoor	1	Lot											
	switchgear outgoing 1 cubicle of the and riser pole RS-F1-1, the 22 kV indoor													
	switchgear	<u> </u>					\sqcup				\perp		ļ	
	outgoing 2 cubicle of the and riser pole RS-F2-1	<u> </u>					\sqcup							
	- Outdoor cable termination kit, 22 kV, for the H.V. power cable	6	Lot				\sqcup							
	of copper conductor size 240 sq.mm., completed with accessories.	<u> </u>					\sqcup							
	- Indoor cable termination kit, 22 kV, for the H.V. power cable	6	Lot				\sqcup							
	of copper conductor size 240 sq.mm., completed with accessories.	<u> </u>											ļ	
1.5	Connecting new 22 kV distribution line to existing	1	Lot	Includ	de	Include								
2	ช่วง B - C	<u> </u>					\sqcup							
2.1 22 kV Underground System														
รวม (6) 0.00 0.00)	
	<u>เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง</u> ผู้ค <u>วบคุมงาน</u>													
	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														
		ย. 2562 จำนวนเงินตามสัญญา 30,000,000 บาท (โมรวมภาษิมูลคำเพิ่ม) ผู้รับจ้าง zzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzz กำหนดแล้วเสร็จตา สำหรับผู้รับจ้าง											2	ค่าอุปกรณ์และขนส่ง งวดที่ 1 าหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
	वामहर	<u>ป</u> ผูรบจาง	l	909 IMO	มสัญญา		Τ ,	ส่งมอบงานครั้งนี้	500100	นที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้)	asele	 กณะกรรมการตรวจรับ	ਗ _ੰ	าหรบการเพพาสวนภูมภาค
ลำดับ	รายละเอียด	จำนวง.	หน่วย	ค่าอุปกรณ์	ผถเบูญ r ค่าขนส่ง	เป็นเงิน	จำนวน	เป็นเงิน	จำนวน	เป็นเงิน	จำนวน		หมายเหตุ	เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง
				ต่อหน่วย	ต่อหน่วย	(บาท)		(บาท)		(บาท)		(บาท)		🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ
	- Handhole type 3 (HH-3) without pile	2	Set										1	🗌 🗆 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่
	- 10-160mm. HDPE, HDD from handhole no.1 and handhole no.2	1	Lot										i	🔲 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา
	- 2x1-160mm. HDPE, Ductbank from handhole no.2 to riser pole RS-F1-2, RS-F2-2,	1	Lot			İ	1 1						i i	งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญาวัน
	RS-Spare-1, RS-Spare-3						1 1				1 1		İ	ลงชื่อผู้ควบคุมงาน ตำแหน่ง
	- Grounding and accessories	1	Lot										i	ับ แหน่ง วันที่
2.2	22 kV Riser Pole (RS-F1-2, RS-F2-2, RS-Spare-1, RS-Spare-2)	4	Set			İ	1 1						i i	
	- 1 Set of Concrete Pole 12.20 m Long						1 1				1 1		1	
	- 3 Set of Termination kit supporting device						1 1				1 1		İ	
	- 3 Set of Lightning arrester 21 kV, 10 kA and supporting frame						1 1				1 1		İ	
	- 3 Set of 22 kV Disconnecting switch and supporting frame						1 1				1 1		1	
	- Cable grip, HDPE conduit, Steel guard						1 1				1 1			
	- Insulator, Crossarm, OHGW and accessories		1				1 1				1 1			
	- Grounding and accessories		İ				1 1				1 1		1	
2.3	Power cable & termination kit						1 1				1 1		1	
	- H.V. power cable, 3-1x240 sq.mm., 22 kV, for connecting between riser pole RS-F1-1	1	Lot				1 1				1 1		İ	
	and riser pole RS-F1-2, riser pole RS-F2-1 and riser pole RS-F2-2												i	
	- Outdoor cable termination kit, 22 kV, for the H.V. power cable	24	Lot				1 1						i	
	of copper conductor size 240 sq.mm., completed with accessories.						1 1				1 1		İ	
3	ช่วง C - D - E						1 1				1 1		i	
3.1	Steel tower						1 1						i	
	- Steel Tower 16.00 m Long	2	Set				1 1				1 1		İ	
	- Foundation of Steel Tower on pile	2	Set				1 1				1 1		i	
	- Grounding and accessories	1	Lot								1 1			
3.2	22 kV Distribution System										1 1			
	- Concrete Pole 12.20 m Long	18	Set								1 1			
	- Top pole installation : Corner bracket 5-60 degree for 22 kV SAC	34	Set											
	- Top pole installation : X-arm-C DDE	7	Set											
	- Top pole installation : X-arm-C DDE (To install X-arm-C only)	2	Set								1 1			
	- Top pole installation : X-arm-C DE	1	Set											
	- Remove a top pole : X-arm-C DE/BA (Existing)	1	Set											
	- Renovate existing 22 kV distribution system 2 feeder (move position on pole)	1	Lot											
	- Cable aerial, SAC 1x185 sq.mm.	1	Lot											
	- Alluminum conductor steel rainforce, ACSR 1x185 sq.mm.	1	Lot											
	- Wire,steel stranded 25 sqmm.	1	Lot											
	- Lightning arrester 21 kV, 10 kA and supporting frame	6	Set											
	รวม (7)	\perp				0.0	0	0.0	d	0.0	00	0.00		
	เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง			<u> </u>	ผู้ควเ	<u>.</u> บคุมงาน	•							
	d.				a ⁱ									
	ลงชื่อผู้จัดการโครงการ				ลงชื่อ	111929 19								
	ผูงตการเครงการ วันที่					ตำแหน่ง วันที่								

	งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าชนิด Outdoor AIS ระ สัญญาเลขที่ กส2/2562 ลงวันที่ 3 มิ.ย. 2562									•				ค่าอุปกรณ์และขนส่ง งวดที่ 1
		ง เนงน เผู้รับจ้าง		16g 6g 1 30,000,000 U IVI	(m 1 m) Lafiell IP	MY) M 10.4 IV 555555	7777777	2222222222222	ПИЦИБЫ	រមារការ ដោមហិហិ រោក	/1		å	ท เอุบกรเฉนะอบเฉพ
	SI IN SU	Manak	•	งานตาม	เส้กเกเา		l a	งมอบงานครั้งนี้	รายเยา	นที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้	์) สราโต	าณะกรรมการตรวจรับ	1	Tima Ori Tashin Islawajiwa III
 ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน.	เ หน่วย	ค่าอุปกรณ์	ค่าขนส่ง	เป็นเงิน	จำนวน	เป็นเงิน	จำนวน	เป็นเงิน	จำนวน		+ หมายเหต	เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง
	V 18.11405.11		1	ต่อหน่วย	ต่อหน่วย	(บาท)		(บาท)	10.202	(บาท)		(บาท)	1.00.007.7	
	- Grounding and accessories	1	Lot											🗌 🗆 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่
	- Guy and accessories	1	Lot											🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา
3.3	Connecting new 22 kV distribution line to existing	1	Lot	Includ	de	Include								งานแล้วเสร็จซ้ากว่ากำหนดตามสัญญาžu
4	ช่วง D - E		1											- ลงชื่อผู้ควบคุมงาน ตำแหน่ง
	- Remove exisiting 22 kV distribution system 1 feeder	1	Lot	None	e	None								- ตาแทนง วันที่
5	Control & Interlock panel for 22 kV load break switch & 22 kV switchgear	1	Lot											•••
	- 1 set of Programmable logic control, PLC for interlocking between existing 22 kV													
	switchgear/22 kV load break switch and new 22 kV switchgear/22 kV load break switch													
	- 1 set of Control & interlocking panel													เรียน
	- 1 lot of control cable and communication cable												İ	คณะกรรมการตรวจรับงานจ้างได้ทำการตรวจรับงานดังกล่าวแล้ว
6	Accessories	1	Lot											 เมื่อวันที่บรากฏว่า □ ถูกต้องครบถ้วนเป็นไปตามสัญญาทุกประการ เห็นควรรับมอบงานและจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างดังนี้
7	Tools													โต่เพื่องท่างเกานะงินเงิน เมื่อเลียง เก่าเประการ เทินกรรรวมของ ในและ ข้างเงินเก็นและ งิง เพิ่มนั้น โดย เลี้ยง เก็บ เก็บ เก็บ เก็บ เก็บ เก็บ เก็บ เก็บ
	- ถุงมือยาง ความยาว 14 นิ้ว (สามารถทนแรงดันไฟฟ้าได้)	1	Set											ไม่ใช่สาระสำคัญแตกต่างจากสัญญา และไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อการใช้งาน จึงเห็นควร
	- ถุงมือหนัง	1	Set											รับมอบงาน และอนุมัติจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างดังนี้
	- Disconnect stick 2PC of 1 1/4" x 8' and 1PC of 1 1/2 x 8' (3 piece) : CHANCE	1	Set											ค่าจ้าง 100% 24,000.00 บาท
8	Other													เบิก 80 % 19,200.00 บาท
	- คืนสภาพพื้นที่การก่อสร้างทั้งโครงการ ตลอดจน ถนน และ/หรือ ต้นไม้ , สนามหญ้า	1	Lot	Includ	de	Include								หัก Advance 10 % 1,920.00 บาท
	- อุปกรณ์ป้องกันงูชนิดแผ่นอลูมิเนียมและตาข่ายสำหรับเสาคอนกรีตทุกต้น	1	Lot	Includ	de	Include								บวก ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 1,200.00 บาท
	- อุปกรณ์ป้องกันงูชนิดกรวยอลูมิเนียมสำหรับสายยึดโยงทุกเส้น	1	Lot	Includ	de	Include							İ	
	- พ่นสีแสดงหมายเลขเสา ชนิดของหัวเสา และฐานราก	1	Lot	Includ	de	Include								<u>หัก</u> - ค่าปรับส่งงานเกิน 10.00 บาท
	- Accessories	1	Lot	Includ	de	Include								คงจ่ายสุทธิ์ 18,479.60 บาท
	PART E อุปกรณ์สำนักงานสำหรับใช้หน้างาน													หนึ่งหมื่นแปดพันสี่ร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทหกสิบสตางค์
1	เช่ารถยนต์ส่วนบุคคล													ลงชื่อ ประธานกรรมการ
	- เช่ารถยนต์ส่วนบุคคล (รถเก๋ง) เกียร์ออโต้ 4 ประตู 4 ที่นั่ง 1,600 ซีซี	1	Lot											ตำแหน่ง
	พร้อม พรบ. ประกันชั้น 1 (อายุไม่เกิน 2 ปี) และภาษีประจำปี นาน 6 เดือน													
	จำนวน 1 คัน และต้องเป็นรถยนต์จากบริษัทที่ดำเนินธุรกิจรถยนต์เช่า													
2	อุปกรณ์ประกอบการใช้งานสนาม													
	- เช่าตู้ Mobile Office	1	Lot											
	- ตู้เก็บเอกสารชนิดประตูเลื่อนกระจก ความกว้าง 1.2 เมตร จำนวน 2-3 ชั้น	2	Set											
	- ตู้เก็บลูกกุญแจ	1	Set											
	- แม่กุญแจพร้อมลูกกุญแจ จำนวน 20 ชุด และลูกกุญแจชนิดมาสเตอร์ จำนวน 3 ดอก	1	Lot											
	- แบบ Relaying & metering diagram for exisiting and new substation (as-built drawing)	1	Lot											
	ชนิดกระดาษขาว ขนาด A1 ใส่กรอบกระจก													
	รวม (8)					0.00	0	0.0	00	0.	.00	0.0	0	
	รวม (1)+รวม (2)+รวม (3)+รวม (4)+รวม (5)+รวม (6)+รวม (7)+รวม (8)					40,500.00	0	24,000.0		24,000.		24,000.0	0	
	<u>เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง</u>				<u>ผู้คว</u>	<u>บคุมงาน</u>				รวมเป็นจำนวนเงินที่เ	เบิก 100%	24,000.0	0	อนุมัติ
	ลงชื่อ				ลงชื่อ									0.50
	สงขอผู้จัดการโครงการ					 เำแหน่ง								ถงขย
	วันที่	ตาแหนง 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 zzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzz 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 .. PART A อุปกรณ์สถานีไฟฟ้า 🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา 115 kV Tower incoming structure (Take off structure) 🗌 งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญา......วัน 115 kV. Take-off structure, beam. 1,000.00 1.00 500.00 1.00 500.00 Set ลงชื่อ ผู้ควบคุมงาน 1,000.00 1.00 115 kV. Take-off structure, column. Set 1,000.00 2,002.00 1.00 1,000.00 1.00 1,000.00 ตำแหน่ง 9,012.00 2.00 Insulator, suspension type, class 52-3, for 115 kV string assemblies. Set 1,500.00 3.000.00 2.00 3,000.00 2.00 3.000.00 วันที่ 250 watt, area LED floodlight luminaires and accessories 2 Set 500.00 2,000.00 1.00 500.00 1.00 500.00 1.00 500.00 115 kV Disconnecting with grounding switch and support structure 123 kV, 1250A 40kA Disconnecting switch, three-pole, double side break with grounding Set By PEA By PEA creepage 25 mm/kV., handle for cranking and tools 115 kV Disconnecting switch supporting structure Set Operating platform 2 Set 115 kV Current transformer 115 kV Current transformer, single-phase, 4 cores, 40kA and creepage 25 mm/kV 3 Set Bv PEA Bv PEA 115 kV Current transformer supporting structure Set Junction box for 115 kV current transformer Unit Junction box supporting structure Set 115 kV Inductive voltage transformer 115 kV Inductive voltage transformer, single-phase, 3 winding 40kA and creepage 25 mm/kV 3 By PEA By PEA Set Set 115 kV Inductive voltage transformer supporting structure Junction box for 115 kV inductive voltage transformer Unit Junction box supporting structure Set 115 kV Gas circuit breaker (SF6) 115 kV Circuit-breaker, SF6 gas, three-pole, 3150A, 40 kA Set 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 automatic OLTC with Unit By PEA By PEA oil purifier for OLTC, CT core in MV for winding temp, AVR and N bushing for protection Local control cubicle with lamp indicator and annunciator Unit By PEA By PEA Loose supply for tap position indicator for OLTC and AVR, Lot By PEA By PEA 108 kV 10 kA Lightning arrester and counter with supporting on power transformer Set By PEA 22 kV Indoor air insulated switchgear (2,500 A, 25 kA, 1 Sec) 22 kV Incoming cubicle with potential transformer (2500A) Unit By PEA By PEA รวม (1) 5,000.00 5,000.00 5,000.00 เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง <u>ผู้ควบคุมงาน</u> ผู้จัดการโครงการ ตำแหน่ง 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 zzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzz													ا م ق
	สญญาเลขท กส2/2562 ลงวนท 3 ม.ย. 2562 จานวนเงนตาม สำหรับผู้รับจ้าง	สญญา 30),000,000 1	บาท (เมรวมภาษมูลคาเพม	ม) ผูรบจาง zzzzzz	77777777	777777777777777777777777777777777777777	าหนดแลว	วเสรจตามสญญา วนท	1		ఇ	ค่าติดตั้งและทดสอบ งวดที่ 1 าหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
	ยามากที่วาภาม	Т		งานตามสัญญา		2	ห่งมอบงานครั้งนี้	รวมงา	นที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้)) สราโค	ณะกรรมการตรวจรับ	61	ามรถเมาระหมาย ราชร์ไซรา เม
ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาติดตั้ง/ทดสอบ	เป็นเงิน	จำนวน	เป็นเงิน	จำนวน	เป็นเงิน	้ จำนวน จำนวน		หมายเหตุ	 เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง
				ต่อหน่วย	(บาท)		(บาท)		(บาท)		(บาท)	'	🗌 🗆 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ
	- 22 kV Outgoing cubicle (630A 25kA)	2	Unit	By PEA	By PEA								🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่
	- 22 kV Load break switch cubicle with fuse 1 set	1	Lot	By PEA	By PEA								🗌 🗆 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา
	- Arc detection system (fiber optic 3 compartment per 1 cubicle),	1	Lot	By PEA	By PEA								งานแล้วเสร็จซ้ากว่ากำหนดตามสัญญาวัน ลงชื่อ
	- Wall plate for tool storage	1	Set	By PEA	By PEA								ลงชื่อผู้ควบคุมงาน ตำแหน่ง
9	22/0.4 kV Station service transformer												วันที่
	- Station service transformer, oil-immersed type,three-phase, 50 kVA, Dyn1	1	Set										
	22,000-400/230 VAC with cable connection boxes, for outdoor installation.												
10	AC and DC distribution board												
	- AC distribution board (2 main CB, 80 A, 20 branch circuits)	1	Set										
	- DC distribution board (2 main CB, 40 A, 20 branch circuits)	1	Set										
11	Battery & battery charger for 125 VDC												
	- Sealed lead acid battery > 58 Ah 12V/block (125 Vdc)	1	Lot										
	- Batter charger 30 A with automatic dropper switch	2	Set										
	- Safety switch with fuse	1	Set										
12	Power cable & termination kit												
	- H.V. power cable, 9-1x500 sq.mm., 22 kV, for connecting between the incoming	1	Lot										
	cubicle of the 22 kV Indoor switchgear and the power transformers												
	- Outdoor cable termination kit, 22 kV, for the H.V. power cable	9	Set										
	of copper conductor size 500 sq.mm., completed with accessories.												
	- Indoor cable termination kit, 22 kV, for the H.V. power cable	9	Set										
	of copper conductor size 500 sq.mm., completed with accessories.												
	- H.V. power cable, 3-1x50 sq.mm., 22 kV, for connecting between the station	1	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	3	Set										
	cable of copper conductor size 50 sq.mm., completed with accessories.												
	- Indoor cable termination kit, 22 kV, for the H.V. power	3	Set										
	cable of copper conductor size 50 sq.mm., completed with accessories.												
13	Aluminium conductor & accessories												
	- Stranded conductor, aluminium, 400 SQ.mm. and accessories	1	Lot										
	- Substation connectors.	1	Lot										
	- Stranded conductor accessories.	1	Lot										
14	Cable ladder & conduit for substation												
	- Rigid steel conduits, fittings and accessories	1	Lot										
	- Cable tray and cable ladder & fixing material	1	Lot										
	รวม (2)	L			14,014.00		5,000.0	o	5,000.0	00	5,000.00		
	เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง				ผู้ควบคุมงาน							-	
	el .			d									
	ลงชื่อ ผู้จัดการโครงการ			ลงชื่อ	 ตำแหน่ง								
	ผูงตกกระทาง วันที่			วันที่ .	พ เพพาง								

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 zzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzz กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ ค่าติดตั้งและทดสอบ													الله الله الله الله الله الله الله الله
	สญญาเลขท กส2/2562 ลงวนท 3 ม.ย. 2562 จานวนเงนตามเ สำหรับผู้รับจ้าง	สญญา 30	,000,000	บาท (เมรวมภาษมูลคาเพ	ม) ผูรบจาง zzzzzz	77777777	777777777777777777	าหนดแลว	วเสรจตามสญญา วนท			å	ค่าติดตั้งและทดสอบ งวดที่ 1 หรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
	สาหวบผู้รบง เจ	Τ		งานตามสัญญา		a	ห่งมอบงานครั้งนี้	5791.97	นที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้)	2516	ณะกรรมการตรวจรับ	สำ	พรบการเพพาสานมูมมาพ
ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาติดตั้ง/ทดสอบ	เป็นเงิน	จำนวน	เป็นเงิน	จำนวน		จำนวน		หมายเหต	เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง
			71200	ต่อหน่วย	(บาท)		(บาท)		(บาท)		(บาท)	7.50 .507.74	
	- Identification plates and danger notice.	1	Lot										🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่
	- Other necessary materials.	1	Lot										🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา
15	Grounding system												□ งานแล้วเสร็จซ้ากว่ากำหนดตามสัญญา
	- Ground mesh for 115 kV substation	1	Lot										ลงชื่อ
	- Earthing system in switchyard. (structure and equipments)	1	Lot										วันที่
	- 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												
	- Wire, steel stranded 50/7 sq.mm. and accessories	1	Lot										
	- Concrete pole 14.00 m, foundation and accessories	1	Set										
	- Insulator suspension type, and string assemblies.	1	Lot										
17	Substation lighting												
	- 100 watt, LED lamp post.	4	Set										
	- Lamp post and floodlight timing control panel	1	Set										
18	Cable & accessories for substation												
	- LV power cable, 750 V, for connecting between the station service transformer and	1	Lot										
	AC distribution board.												
	- LV power cable, 750 V, for connecting between AC distribution board and all AC	1	Lot										
	consumer, battery and battery charger, battery charger and safety switch with fuse,												
	DC distribution board and battery charger.												
	- LV power cable, 750 V, for connecting between the AC distribution boards and	1	Lot										
	substation lighting												
	- LV power cable, 750 V, for connecting between the AC, DC distribution board and	1	Lot										
	22 kV switchgear, control board.												
	- Control cable, 750 V, for connecting between the instrument transformers and the	1	Lot										
	control board.												
	- Control cable, 750 V, for connecting between the control board and switchyard	1	Lot										
	equipment												
19	Accessories	1	Lot										
20	Factory test, commissioning and training												
	- Factory test (battery charger, AC and DC distribution board)	1	Lot										
	- Function & Commissioning test	1	Lot										
	- Generator & distribution transformer for back energize to 22 kV switchgear and	1	Lot										
	รวม (3)				14,014.00		5,000.0		5,000.0	00	5,000.00		
	เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง				<u>ผู้ควบคุมงาน</u>								
	o di -			ظ									
	ลงชื่อ ผู้จัดการโครงการ			ลงชื่อ	ตำแหน่ง								
	พูงที่การกางการ วันที่			วันที่	N 1100 1 14 A								

	งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าชนิด Outdoor AlS ระบบ 115-22 เค๋	ظ .											
	สัญญาเลขที่ กส2/2562 ลงวันที่ 3 มิ.ย. 2562 จำนวนเงินตามส <mark>สำหรับผู้รับจ้าง</mark>	สัญญา 30),000,000 1	บาท (เมรวมภาษมูลคาเพ	ม) ผูรบจาง zzzzzz	7777777	7777777777777777777777 ก	าหนดแลว	วเสรจตามสญญา วนท			å	ค่าติดตั้งและทดสอบ งวดที่ 1 หรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
	สาหวบผูวบงาง	_		งานตามสัญญา		, a	ห่งมอบงานครั้งนี้	รางเงา	นที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้)	2516	ณะกรรมการตรวจรับ	สำ	พรบการเพพาสานมูมมาพ
ลำดับ ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาติดตั้ง/ทดสอบ	เป็นเงิน	จำนวน	เป็นเงิน	จำนวน	เป็นเงิน	จำนวน	เป็นเงิน	หมายเหต	เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง
	\$ 15.00 Co.		71200	ต่อหน่วย	(บาท)		(บาท)		(บาท)		(บาท)	7.50 .507.74	
	transfer to 115 kV side by power transformer												🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่
	PART B งานโยธาสถานีไฟฟ้า									1 1			🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา
1	Sub-soil test from ground surface	1	Lot	By PEA	By PEA								🗌 งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญาวัน
2	Earth work and compact soil									1 1			ลงชื่อ
	- Clear space on 22x30 Sq.mm.	1	Lot	By Owner	By Owner					1 1			ัท แทนง วันที่
	- Compact soil	1	Lot	By Owner	By Owner								
3	Control building									1 1			
	- Control building 5 x 12 x (1.6+4.5) m., (w x l x h)	1	Lot										
	- Control building pile and foundation	1	Lot										
	- Epoxy floor (green/red colour) self leveling type	1	Lot			П							
	- Earthing system in control building 25x4 mm. steel strip & 6 sets of busbar ground,	1	Lot										
	PVC, RSC and accessories												
4	Faciltity for control building					П							
	- 2x36 watt LED lighting fixture with reflector	11	Set										
	- 2x36 watt LED lighting fixture with reflector explosion proof	1	Set										
	- 1x36 watt LED lighting fixture (wp)	4	Set										
	- Receptacle	6	Set										
	- Air condition 36,000 Btu	2	Set										
	- Air condition control panel	1	Set			\Box							
	- Ventilation (Fan) and hood for rain protection	2	Set										
	- Emergency lighting 2x50 w	3	Set										
	- Switch, wire, conductor, conduits and accessories	1	Lot										
	- Fire Extinguisher (CO2)	2	Set										
5	Fire alarm system												
	- Hardwire system 2 zone (manual ,detector)	1	Set										
	- Smoke detector (control building)	4	Set										
	- Heat detector (battery room)	1	set										
	- Bell alarm	1	Set										
	- Fire resistance wire conductor, wire conductor, conduits and accessories	1	Lot										
6	115-22 kV transformer foundation with RC. oil gutter., on pile	1	Set										
7	Steel cover around of RC. oil gutter (installation on RC oil gutter)	1	Lot										
8	Oil collecting pit and oil separator capacity not less than 20 cu.m., on pile	1	Set										
9	2 set of steel pipes dia 6 inch	10	m										
10	Station service transformer foundation on pile	1	Set										
11	Switchyard and foundation on pile												
	รวม (4)				14,014.00		5,000.0		5,000.0	00	5,000.00		
	<u>เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง</u>				<u>ผู้ควบคุมงาน</u>								
	o.d			ظ									
	ลงชื่อผู้จัดการโครงการ			ลงชื่อ	ตำแหน่ง								
	ผูนทางกางการ วันที่			วันที่	V1 100 V1 16 V								

	งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าชนิด Outdoor AlS ระบบ 115-22 เค๋	ค่าติดตั้งและทดสอบ งวดที่ 1											
	สัญญาเลขที่ กส2/2562 ลงวันที่ 3 มิ.ย. 2562 จำนวนเงินตาม <mark>สำหรับผู้รับจ้าง</mark>	สญญา 30	0,000,000	บาท (เมรวมภาษมูลคาเพ	ม) ผูรบจาง zzzzzz	ZZZZZZZZ	27277777777777777 ሰ'	าหนดแลว	วเสรจตามสญญา วนท			å	ค่าติดตั้งและทดสอบ งวดที่ 1 หรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
	สาหวบผู้รบง เจ	_		งานตามสัญญา		, a	ส่งมอบงานครั้งนี้	ราขเขา	นที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้)	2516	ณะกรรมการตรวจรับ	สำ	พรบการเพพาสานมูมมาพ
ลำดับ ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาติดตั้ง/ทดสอบ	เป็นเงิน	จำนวน	เป็นเงิน	จำนวน	เป็นเงิน	จำนวน	เป็นเงิน	หมายเหต	เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง
			71200	ต่อหน่วย	(บาท)		(บาท)		(บาท)		(บาท)	7.50 .507.74	
	- 115 kV Take-off structure foundation	2	Set										🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่
	- 115 kV Disconnecting switch foundation	1	Set							1 1			🔲 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา
	- 115 kV Current transformer foundation	3	Set										□ งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญา
	- 115 kV Inductive voltage transformer foundation	3	Set										ลงชื่อ
	- 115 kV Circuit-breaker foundation	1	Set										วันที่
	- Operating platform foundation	3	Set										
13	Lamp post foundation, on pile	4	Set										
14	Cable trench with steel cover, size 0.80 m	1	Lot										
15	Cable trench with steel cover, size 0.80 m., T-shape	1	Set										
16	Cable trench with steel cover, size 1.20 m.	1	Lot										
17	HDPE Dia 63 mm. PN8 and accessories (for lamp post circuit)	1	Lot										
18	Crushed rock no.2 surfacing on area 23x32 m., 0.10 m hight with concrete curb	1	Lot										
19	RC Trench with RC cover or PVC pipe in substation (for rain drainge system)	1	Lot										
20	RC pipe, PVC. pipe and RC manhole (All drainage system from control building,	1	Lot										
	RC trench, oil collecting pit and oil separator etc.)												
21	Wiremesh fench	1	Lot										
22	Mesh gate (1 set x rolling door) 6.00 m width	1	Set										
23	Mesh gate (1 set) 1.00 m width	1	Set										
24	Civil engineering design and construction permissive fee (architech , civil , electrical)	1	Lot										
25	Temporary fence and toilet	1	Lot										
	Part C งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี (ภายใน)												
1	Civil work												
	- Concrete pole 22 m. Long	1	Each										
	- Pole foudation type F5, grounding type D-25E with GR-1	1	Set										
2	Electrical work												
	- Top pole installation type SS-SW-2 (115 kV Air break switch supply by PEA)	1	Set										
	- Steel support for 115 kV Air break switch	1	Set										
	- 400 sq.mm. AAC	1	Lot										
	- Wire,steel stranded 35 sqmm.	1	Lot										
	- Operating platform for 115 kV Air break switch	1	Set	By PEA	By PEA								
3	Accessories	1	Lot										
4	Other												
	- คืนสภาพพื้นที่การก่อสร้างทั้งโครงการ ตลอดจน ถนน และ/หรือ ต้นไม้ , สนามหญ้า	1	Lot	Include	Include								
	- อุปกรณ์ป้องกันงูชนิดแผ่นอลูมิเนียมและตาข่ายสำหรับเสาคอนกรีตทุกต้น	1	Lot	Include	Include	igsqcut		igsqcut					
	- อุปกรณ์ป้องกันงูชนิดกรวยอลูมิเนียมสำหรับสายยึดโยงทุกเส้น	1	Lot	Include	Include	\sqcup		Ш					
	รวม (5)				14,014.00	1	5,000.00		5,000.0	00	5,000.00		
	<u>เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง</u>				<u>ผู้ควบคุมงาน</u>								
	ลงชื่อ			ลงชื่อ									
	ลงซอผู้จัดการโครงการ			สงขอ	ตำแหน่ง								
	วันที่	วันที่	V										

	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													
		สัญญา 30	0,000,000	บาท (เมรวมภาษมูลคาเพ่	iม) ผูริบจาง zzzzzz	77777777	77777777777777777777777777777777777777	าหนดแลว	วเสร็จตามสัญญา วันท่			ر کی	คาตดต่งและทดสอบ งวดท 1 เหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	
	สำหรับผู้รับจ้าง	Т		งานตามสัญญา			ส่งมอบงานครั้งนี้	509190	นที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้)	asele	ณะกรรมการตรวจรับ	ล _ั	หรบการเพพาสวนภูมภาค	
ลำดับ ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาติดตั้ง/ทดสอบ	เป็นเงิน	จำนวน	เป็นเงิน	จำนวน		ลำนวน		หมายเหต	เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง	
61 1010	a IDENSECUYI	0 16 8 8	NIMAO	ต่อหน่วย	(บาท)	10 16 3 16	(บาท)	N 18 818	(บาท)	MENTE	(บาท)	NM IOPNIN		
	- พ่นสีแสดงหมายเลขเสา ชนิดของหัวเสา และฐานราก	1	Lot	Include	Include		(2.11)		(C m)		(5.11)		□ ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่	
	- Accessories	1	Lot	Include	Include								🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา	
	Part D งานก่อสร้างระบบจำหน่าย 22 เควี												🗌 งานแล้วเสร็จซ้ากว่ากำหนดตามสัญญาวัน	
1	ช่วง A - B												ลงชื่อ	
1.1	22 kV Distribution System												วันที่	
	- Concrete Pole 14.30 m Long	5	Set											
	- 22 kV Load Break Switch , 600A with local control cubicle	2	Set											
	- Top pole installation : X-arm-C SP	4	Set											
	- Top pole installation : X-arm-C DDE	4	Set											
	- Top pole installation : X-arm-C BL	2	Set											
	- Cable aerial, SAC 1x185 sq.mm.	1	Lot											
	- Wire,steel stranded 25 sqmm.	1	Lot											
	- Grounding and accessories	1	Lot											
	- Guy and accessories	1	Lot											
	- Modify top pole installation : DE/DE/LBS to be DE,BA/DE,BA/LBS	1	Lot											
1.2	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.	1	Lot											
1.4	Power cable & termination kit													
	- H.V. power cable, 3-1x240 sq.mm., 22 kV, for connecting between the 22 kV indoor	1	Lot											
	switchgear outgoing 1 cubicle of the and riser pole RS-F1-1, the 22 kV 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	6	Lot											
	of copper conductor size 240 sq.mm., completed with accessories.													
	- Indoor cable termination kit, 22 kV, for the H.V. power cable	6	Lot											
	of copper conductor size 240 sq.mm., completed with accessories.													
1.5	Connecting new 22 kV distribution line to existing	1	Lot	Include	Include									
2	ช่วง B - C													
2.1	22 kV Underground System													
	รวม (6)				14,014.00		5,000.0	0	5,000.0	00	5,000.00			
	เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง				<u>ผู้ควบคุมงาน</u>									
				ظ										
	ลงชื่อ ผู้จัดการโครงการ			ลงชื่อ	ตำแหน่ง									
	ผูงตการเพรงการ 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													الله عن الله الله الله الله الله الله الله الل
		สัญญา 30),000,000	บาท (เมรวมภาษมูลคาเพ่	ม) ผูรับจาง zzzzzz	77777777	วววววววววววววว	าหนดแลว	วเสร็จตามสัญญา วันท่			ر کی	ค่าติดตั้งและทดสอบ งวดที่ 1 หรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
	สำหรับผู้รับจ้าง	Т		งานตามสัญญา		ا ما	งมอบงานครั้งนี้	509190	นที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้)	asala	ณะกรรมการตรวจรับ	ଗ [୍]	พรองการเพพาสานมูมมาค
ลำดับ ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาติดตั้ง/ทดสอบ	เป็นเงิน	จำนวน	ามยบา เนพางน เป็นเงิน	จำนวน		จำนวน	เป็นเงิน	หมายเหต	เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง
61 1710	a lusivecuri	0 126 8 26	116 90	ต่อหน่วย	(บาท)	0 100 000	(บาท)	0 120 0 20	(บาท)	0 120 0 20	(บาท)	NW IOSNIA	
	- Handhole type 3 (HH-3) without pile	2	Set		,		, ,		, ,		, ,		🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่
	- 10-160mm. HDPE, HDD from handhole no.1 and handhole no.2	1	Lot							1 1			🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา
	- 2x1-160mm. HDPE, Ductbank from handhole no.2 to riser pole RS-F1-2, RS-F2-2,	1	Lot			1 1				1 1			🔲 งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญา้น
	RS-Spare-1, RS-Spare-3					1 1				1 1			ลงชื่อ
	- Grounding and accessories	1	Lot			1 1				1 1			ตาแทนง วันที่
2.2	22 kV Riser Pole (RS-F1-2, RS-F2-2, RS-Spare-1, RS-Spare-2)	4	Set							1 1			o 10/11
	- 1 Set of Concrete Pole 12.20 m Long									1 1			
	- 3 Set of Termination kit supporting device									1 1			
	- 3 Set of Lightning arrester 21 kV, 10 kA and supporting frame					1 1				1 1			
	- 3 Set of 22 kV Disconnecting switch and supporting frame					1 1				1 1			
	- Cable grip, HDPE conduit, Steel guard									1 1			
	- Insulator, Crossarm, OHGW and accessories									1 1			
	- Grounding and accessories												
2.3	Power cable & termination kit												
	- H.V. power cable, 3-1x240 sq.mm., 22 kV, for connecting between riser pole RS-F1-1	1	Lot										
	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	24	Lot							1 1			
	of copper conductor size 240 sq.mm., completed with accessories.									1 1			
3	ช่วง C - D - E												
3.1	Steel tower												
	- Steel Tower 16.00 m Long	2	Set										
	- Foundation of Steel Tower on pile	2	Set										
	- Grounding and accessories	1	Lot										
3.2	22 kV Distribution System												
	- Concrete Pole 12.20 m Long	18	Set										
	- Top pole installation : Corner bracket 5-60 degree for 22 kV SAC	34	Set										
	- Top pole installation : X-arm-C DDE	7	Set										
	- Top pole installation : X-arm-C DDE (To install X-arm-C only)	2	Set										
	- Top pole installation : X-arm-C DE	1	Set										
	- Remove a top pole : X-arm-C DE/BA (Existing)	1	Set										
	- Renovate existing 22 kV distribution system 2 feeder (move position on pole)	1	Lot										
	- Cable aerial, SAC 1x185 sq.mm.	1	Lot										
	- Alluminum conductor steel rainforce, ACSR 1x185 sq.mm.	1	Lot										
	- Wire,steel stranded 25 sqmm.	1	Lot										
	- Lightning arrester 21 kV, 10 kA and supporting frame	6	Set										
	รวม (7)				14,014.00		5,000.0	d I	5,000.0	00	5,000.00		
	เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง				<u>ผู้ควบคุมงาน</u>								
	2 d -			ظ									
	ลงชื่อ ผู้จัดการโครงการ			ลงชื่อ	ตำแรงน่ง								
	ผู้จัดการโครงการ ตำแหน่ง 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 zzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzz กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ ค่าติดตั้งและทดสอบ งวดที่ 1 สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับผู้รับจ้าง ส่งมอบงานครั้งนี้ รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้) งานตามสัญญา สรุปคณะกรรมการตรวจรับ ลำดับ ราคาติดตั้ง/ทดสอบ เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง จำนวน หน่วย จำนวน รายละเอียด 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ ต่อหน่วย (บาท) (บาท) (บาท) (บาท) 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ ... Grounding and accessories Lot 🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา Guy and accessories Lot 🗌 งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญา......วัน Connecting new 22 kV distribution line to existing Lot Include ลงชื่อ ผ้ควบคมงาน ช่วง D - E ตำแหน่ง Remove exisiting 22 kV distribution system 1 feeder Lot None None วันที่ Control & Interlock panel for 22 kV load break switch & 22 kV switchgear Lot 1 set of Programmable logic control, PLC for interlocking between existing 22 kV switchgear/22 kV load break switch and new 22 kV switchgear/22 kV load break switch 1 set of Control & interlocking panel คณะกรรมการตรวจรับงานจ้างได้ทำการตรวจรับงานดังกล่าวแล้ว 1 lot of control cable and communication cable เมื่อวันที่ ปรากฏว่า Accessories Lot 🗌 ถูกต้องครบถ้วนเป็นไปตามสัญญาทุกประการ เห็นควรรับมอบงานและจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างดังนี้ Tools 🗌 ผู้รับจ้างส่งมอบงานมีรายละเอียดส่วนใหญ่ถูกต้องตามสัญญา และมีรายละเอียดส่วนย่อยที่ ถงมือยาง ความยาว 14 นิ้ว (สามารถทนแรงดันไฟฟ้าได้) Set None None ไม่ใช่สาระสำคัญแตกต่างจากสัญญา และไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อการใช้งาน จึงเห็นควร รับมอบงาน และอนุมัติจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างดังนี้ Set None ค่าจ้าง 100% 5,000.00 บาท Disconnect stick 2PC of 1 1/4" x 8' and 1PC of 1 1/2 x 8' (3 piece) : CHANCE Set None None เบิก 80 % 4,000.00 Other หัก Advance 10 % 400.00 บาท คืนสภาพพื้นที่การก่อสร้างทั้งโครงการ ตลอดจน ถนน และ/หรือ ต้นไม้ , สนามหญ้า Lot Include Include คงเหลือ 3,600.00 บาท อุปกรณ์ป้องกันงูชนิดแผ่นอลูมิเนียมและตาข่ายสำหรับเสาคอนกรีตทุกต้น Include Lot Include บวก ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 252.00 บาท อุปกรณ์ป้องกันงูชนิดกรวยอลูมิเนียมสำหรับสายยึดโยงทุกเส้น Lot Include Include คงเหลือจ่าย 3,852.00 บาท พ่นสีแสดงหมายเลขเสา ชนิดของหัวเสา และฐานราก Lot Include Include หัก - ค่าปรับส่งงานเกิน 10.00 บาท คงจ่ายสทธิ 3,842.00 บาท Lot Include Include สามพันแปดร้อยสี่สิบสองบาทถ้วน PART E อุปกรณ์สำนักงานสำหรับใช้หน้างาน เช่ารถยนต์ส่วนบุคคล ประธานกรรมการ เช่ารถยนต์ส่วนบุคคล (รถเก๋ง) เกียร์ออโต้ 4 ประตู 4 ที่นั่ง 1,600 ซีซี ตำแหน่ง พร้อม พรบ. ประกันชั้น 1 (อายุไม่เกิน 2 ปี) และภาษีประจำปี นาน 6 เดือน จำนวน 1 คัน และต้องเป็นรถยนต์จากบริษัทที่ดำเนินธรกิจรถยนต์เช่า อุปกรณ์ประกอบการใช้งานสนาม เช่าตู้ Mobile Office Lot ตู้เก็บเอกสารชนิดประตูเลื่อนกระจก ความกว้าง 1.2 เมตร จำนวน 2-3 ชั้น Set ตุ้เก็บลูกกุญแจ Set แม่กุญแจพร้อมลูกกุญแจ จำนวน 20 ชุด และลูกกุญแจชนิดมาสเตอร์ จำนวน 3 ดอก Lot แบบ Relaying & metering diagram for exisiting and new substation (as-built drawing) Lot ชนิดกระดาษขาว ขนาด A1 ใส่กรอบกระจก รวม (8) 0.00 รวม (1)+รวม (2)+รวม (3)+รวม (4)+รวม (5)+รวม (6)+รวม (7)+รวม (8) 14,014.00 5,000.0 5,000.00 5,000.00 เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง <u>ผู้ควบคุมงาน</u> รวมเป็นจำนวนเงินที่เบิก 100% 5.000.00 ผู้จัดการโครงการ ตำแหน่ง วันที่ .. วันที่ .