ทดลองงานที่มีปัญหา สัญญาเลขที่ ทดลอง ลงวันที่ จำนวนเงินตามสัญญา 0 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง สี่เสาการโยธา กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ ค่าอุปกรณ์และขนส่ง งวดที่ 1 สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับผู้รับจ้าง ส่งมอบงานครั้งนี้ รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้) งานตามสัญญา สรุปคณะกรรมการตรวจรับ ลำดับ จำนวน หน่วย เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง ค่าอุปกรณ์ จำนวน จำนวน รายละเอียด ค่าขนส่ง 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ ต่อหน่วย ต่อหน่วย (บาท) (บาท) (บาท) (บาท) PART A งานติดตั้งอุปกรณ์สถานีไฟฟ้า 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ ... 🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา 115 kV Gas Insulated Switchgear 🗌 งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญา......วัน 123 kV, Gas Insulated Switchgear, 2500 A, 40 kA (Line Bay) 1 Set 5,303,872.00 5,358,872.00 -ลงชื่อ ผู้ควบคุมงาน 123 kV, Gas Insulated Switchgear, 2500 A, 40 kA (TP Bay) 2 Set 4,855,872.00 9,821,744.00 55,000.00 () ตำแหน่ง 3 Set Local control panel Include Include วันที่ ... 1 Lot Include steel support structure Include 115 kV Indoor terminator kit for 115 kV GIS, 800 sq.mm H.V. power cable : 3pcs./set 2 Set 621,600.00 1,243,200.0 SF6 Filling & SF6 Leakage Test 1 Lot Include Include Earthing material for connection to the main earthing system (copper rope plus 1 Lot Include Include 1 Supervision for installation , test and commissioning Lot N/A N/A _ _ _ Control cable between 115 kV GIS and local control panel 1 Lot Include Include 115 kV GIS individual test N/A 1 Lot N/A Handle for cranking and wall plate or cubicle for tool storage 1 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, 2 520.800.00 16,500.00 1,074,600.00 Set 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 _ 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 Set 106,400.00 2,750.00 654,900.00 urge counter 115 kV Control & Protection Board with annunciator Line control and protection board 1 Set 1,736,000.00 2,750.00 1,738,750.00 2 Set 1,344,000.00 2,750.00 2,693,500.0 Transformer control and protection board 1 Set 1,680.00 550.00 2,230.0 Outdoor alarm (horn & siren) _ Software to link between relay and computer to download data, setting from relay 1 Lot Include Include _ _ Test plug for testing relay 1 set, metering 1 set 1 Lot Include Include Computer-Based Substation Control System (CSCS) 2,217,600.00 CSCS Panel 1 Set 5,500.00 2,223,100.00 Workstation for CSCS control 1 Set 44.800.00 5.500.00 50,300.0 Hard wiring, fiber optic, UTP Cable and accessories 1 Lot Include Include 10 kV Indoor Air Insulated Switchgear 3150 A 10 kV Incoming cubicle with Potential Transformer (3150A) Unit 997,696.00 2,000,892.00 รวม (1) 26,915,238.00 0.00 0.00 0.00 เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง <u>ผู้ควบคุมงาน</u> ลงชื่อ.. () ผู้จัดการโครงการ () ตำแหน่ง

แบบฟอร์ม จค.1 ทดลองงานที่มีปัญหา สัญญาเลขที่ ทดลอง ลงวันที่ จำนวนเงินตามสัญญา 0 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง สี่เสาการโยธา กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ ค่าอุปกรณ์และขนส่ง งวดที่ 1 สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับผู้รับจ้าง ส่งมอบงานครั้งนี้ รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้) งานตามสัญญา สรุปคณะกรรมการตรวจรับ ลำดับ จำนวน หน่วย เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง ค่าอุปกรณ์ จำนวน ำนวน รายละเอียด ค่าขนส่ง 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ ต่อหน่วย ต่อหน่วย (บาท) (บาท) (บาท) (บาท) 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ .. 10 kV Outgoing cubicle (1250A) 14,793,952.00 16 Unit 921,872.00 2,750.00 🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา 10 kV Bus tie cubicle with potential transformer (3150A) 1 Unit 1,383,200.00 2,750.00 1,385,950.0 _ _ _ 🗌 งานแล้วเสร็จซ้ากว่ากำหนดตามสัญญา......วัน 10 kV Disconnecting switch cubicle with potential transformer (3150A) 1 Unit 1,266,720.00 2,750.00 1,269,470.00 ---ลงชื่อ ผู้ควบคุมงาน 10 kV Load break switch (630A) Cubicle with fuse 1 Unit 616,000.00 2,750.00 618,750.00 () ตำแหน่ง Arc detection system (fiber optic 3 compartment per 1 cubicle), 1 Lot Include Include วันที่ .. Heater in 4 compartment per cubicle, Cable gland 1 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 1 C base fame support 10 kV switchgear equipment Lot Include Include _ _ Handle for cranking, Mobile Truck 1 Lot Include Include _ -_ Software to link between relay and computer to download data, setting from relay 1 Lot Include Include Test plug for testing relay 1 set, metering 1 set 1 Lot Include Include Power Transformer 115/10 kV 3 phase ONAN/ONAF 25/27.5 MVA, Dyn1 with automatic OLTC with oil 1 Unit 12,880,000.00 440,000.00 13,320,000.00 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 Station service transformer, oil-immersed type, three-phase, 100 kVA, Dyn11, Set 145,600.00 8,800.00 154,400.00 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 1 Set DC Distribution Board (2 main CB, 30 branch circuits), Floor type 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 205,520.00 2,750.00 208,270.00 1 Lot _ Steel Support for battery 1 Lot Include Include 2 Set 123,200.00 Battery Charger 30 A with automatic dropper switch 2,750.00 251,900.00 Set Safety switch with fuse 1 3,920.00 1,100.00 5,020.00 Power Cable & Termination kit H.V. power cable, 800 sq.mm., 115 kV, for connecting between 115 kV UG riser and Lot 1,593,648.00 27,500.00 1,621,148.00 15 kV indoor GIS (3 wires/phase) รวม (2) 33,880,760.00 เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง <u>ผู้ควบคุมงาน</u>

() ตำแหน่ง

วันที่

() ผู้จัดการโครงการ

ทดลองงานที่มีปัญหา สัญญาเลขที่ ทดลอง ลงวันที่ จำนวนเงินตามสัญญา 0 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง สี่เสาการโยธา กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ ค่าอปกรณ์และขนส่ง งวดที่ 1 สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับผู้รับจ้าง ส่งมอบงานครั้งนี้ รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้) งานตามสัญญา สรุปคณะกรรมการตรวจรับ ลำดับ จำนวน หน่วย เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง ค่าอุปกรณ์ จำนวน รายละเอียด ค่าขนส่ง 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ ต่อหน่วย ต่อหน่วย (บาท) (บาท) (บาท) (บาท) 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ .. H.V. power cable, 800 sq.mm., 115 kV, for connecting between 115 kV indoor GIS and 312,480.00 5,500.00 317,980.00 🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา ower transformers 🗌 งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญา.....วัน (3 wires/phase) ลงชื่อ ผู้ควบคุมงาน H.V. power cable, 500 sq.mm., 10 kV, for connecting between power transformer and 518,000.00 Lot 8,800.00 526,800.00 () ตำแหน่ง 10 kV switchgear วันที่ . incoming cubicle (3 wires/phase) H.V. power cable, 500 sq.mm., 10 kV, for connecting between 10 kV switchgear bus tie Lot 350,000.00 358,800.00 8,800.00 ircuit 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 Lot 26,880.00 5,500.00 32,380.00 oreak switch cubicle and station service transformer (1 wire/phase) Set Outdoor cable termination kit, for H.V. power cable, 500 sq.mm., 10 kV, completed 3,114.00 550.00 32,976.00 2,072.00 Outdoor cable termination kit, for H.V. power cable, 50 sq.mm., 10 kV, completed Set 550.00 7,866.00 with 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 Indoor cable termination kit, for H.V. power cable, 50 sq.mm., 10 kV, completed with Set 1,456.00 550.00 6,018.00 Steel support for H.V. power cable under 10 kV switchgear (all cubicle) completed Lot 95,200.00 19,800.00 115,000.00 Aluminium Conductor & accessories Stranded conductor, aluminium conductor 400 SQ.mm. and accessories, Lot 8,960.00 1,100.00 10,060.00 for connecting between outdoor cable terminator kit and power transformer, lightning arrester Substation connectors. 1 Lot 22,400.0 2,750.0 25,150.0 Stranded conductor accessories. 1 Lot 4.480.00 1,100.00 5,580.00 Cable Ladder & conduit for substation Rigid steel conduits, fittings and accessories Lot 16,800.00 2,200.00 19,000.00 1 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 14,667.0 Grounding System 168,000.00 5,500.00 Lightning protection 1 Lot 173,500.0 1 Lot 5,600.00 1,100.00 6,700.0 Ground bar, PVC, RSC and accessories _ Ground mesh for 115/10 kV substation 1 Lot 39.200.00 2,750.00 41.950.0 -47,040.00 5,500.00 52.540.00 Ground rod, copper cover steel, dia. 16 mm. 3 m. long 1 Lot Conductor, copper, Bare 120 sq.mm. 1 Lot 705.600.00 13,200.00 718,800.00 Earthing test pit. 2 Unit 2,800.00 550.00 6,700.0 2,884,481.00 รวม (3) 0.00 0.00 0.00 เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง ผู้ควบคุมงาน () ผู้จัดการโครงการ () ตำแหน่ง

ทดลองงานที่มีปัญหา สัญญาเลขที่ ทดลอง ลงวันที่ จำนวนเงินตามสัญญา 0 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง สี่เสาการโยธา กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ ค่าอุปกรณ์และขนส่ง งวดที่ 1 สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับผู้รับจ้าง ส่งมอบงานครั้งนี้ รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้) งานตามสัญญา สรุปคณะกรรมการตรวจรับ ลำดับ จำนวน หน่วย เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน ค่าอุปกรณ์ จำนวน จำนวน เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง รายละเอียด ค่าขนส่ง 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ ต่อหน่วย ต่อหน่วย (บาท) (บาท) (บาท) (บาท) 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ .. Cable & Accessories for Substation 🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา LV.power cable, 750 V, for connecting between AC distribution board and station Lot 33.600.00 2,750.00 36.350.00 🗌 งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญา......วัน service transformer / ลงชื่อ ผู้ควบคุมงาน substation lighting / AC comsumption equipment () ตำแหน่ง LV.power cable, 750 V, for connecting between AC distribution board and outside LV Lot 16,800.00 2,750.00 19,550.00 วันที่ ... LV.power cable, 750 V, for connecting between the DC distribution board and battery Lot 16,800.00 2,750.00 19,550.00 harger, battery charger and safety switch, safety swith and battery, DC distribution board and DC comsumption equipment Lot Control cable, 750 V, for connecting between all equipment in substation for 115kV 470.400.00 8,800.00 479,200.00 GIS local control panel, power transformer local control board, power transformer remote control board, mair 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 _ 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 N/A N/A Lot 1 Battery Charger Lot N/A N/A _ _ AC and DC distribution board 1 Lot N/A N/A ---Design engineering Electrical design engineering 1 Lot Include Include As built drawing 1 Lot Include Include Commissioning and trainning 1 504,000.00 55,000.0 559,000.0 Commissioning & functest test Lot 500 kVA Generator and 250kVA, 22/0.4kV transformer for back energized AC withstand 1 Lot 201.600.00 13.200.00 214.800.0 _ _ Training (20 persons 3 day on the site training, break and lunch) Lot Include Include PART B งานโยธาสถานีไฟฟ้า Sub-soil test from ground surface to not less than 30.00 m. depth. 2 Bores 29.120.00 Include 58.240.00 -Control building Piling work include dynamic test (design by contractor) 1 586,992.00 Lot Include 586,992.00 รวม (4) 2,038,482.0 0.00 เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง ผู้ควบคุมงาน () ผู้จัดการโครงการ () ตำแหน่ง

วันที่ .

ทดลองงานที่มีปัญหา สัญญาเลขที่ ทดลอง ลงวันที่ จำนวนเงินตามสัญญา 0 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง สี่เสาการโยธา กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ ค่าอุปกรณ์และขนส่ง งวดที่ 1 สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับผู้รับจ้าง ส่งมอบงานครั้งนี้ รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้) งานตามสัญญา สรุปคณะกรรมการตรวจรับ ลำดับ เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง จำนวน หน่วย ค่าอุปกรณ์ จำนวน จำนวน รายละเอียด ค่าขนส่ง 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ ต่อหน่วย ต่อหน่วย (บาท) (บาท) (บาท) (บาท) 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ ... Control building (not less than 14 x 18 Sq.mm.) Lot 9,016,000.00 Include 9,016,000.00 🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา Epoxy floor (green/red colur), self leveling 1 Lot 149,811.00 Include 149,811.00 _ _ _ 🗌 งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญา.....วัน Power transformer room (Fire protection) 2 Set 604,778.00 Include 1,209,556.00 ---ลงชื่อ ผู้ควบคุมงาน Conduit for lightning protection 1 Lot 5,600.00 Include 5,600.00 () ตำแหน่ง Earthing system in control building (steel strip size 25 x 4 mm) 1 Lot 49,694.00 Include 49,694.00 วันที่ ... 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 Include 912,800.00 Faciltity for control building Load center 18 CKT with main CB 60 AT, 3P 1 Set 24,640.00 Include 24,640.00 1 x T8 16 watt LED lighting fixture (WP) in 115 kV GIS room 16 Set 1,680.00 Include 26,880.00 ---Set 1,994.00 2 x T8 16 watt LED lighting fixture with Aluminum Louver in control room 12 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 44,352.00 Include 2 x T8 16 watt LED lighting fixture, Explosion proof light in battery room 1 Set 10.080.00 Include 10.080.00 30 1 x T8 16 watt LED lighting fixture bare type in Cable room Set 997.00 Include 29,910.00 20 Set 1,848.00 2 x T8 16 watt LED lighting fixture (WP) in Porch area around building Include 36,960.00 4 7,784.00 100 watt LED floodlight luminaires, in power transformer room Set Include 31,136.00 _ _ _ 20 Set 280.00 Include 5,600.00 ---Power plug 3P+N+G 20A at 115 kV GIS & 10 kV SWG Room 2 Set 2,800.00 5,600.00 Include 5 Safety switch for CDU (Air condition) Set 5,040.00 25,200.00 Include Air condition 36,000 Btu (control room 2 set and 10kV SWG room 3 set) 5 Set 50,400.00 Include 252,000.00 1 Set Air condition timer control panel 16,800.00 Include 16,800.0 Ventilation (Fan) + hood for rain protection in control building 1 201,600.00 201,600.00 Lot Include 10 Set 1,714.00 Emergency lighting 2x50 w Include 17,140.00 _ _ _ 5 Set 1,848.00 Include 9,240.00 Emergency exiting ---Switch, wire, conductor, conduits and accessories 1 Lot 95,200.00 95,200.00 Include Steel roller door (Moter driver) 3 Set 64,400.00 193,200.00 Include Fire extinguisher (CO2) 6 Set 2,800.00 Include 16,800.00 Fire alarm system & fire protection system 44,800.00 44,800.00 Hardwire system 5 Zone (Manual ,Detector) 1 Set Include 14 Set 896.00 12.544.00 Smoke detector (Control building) Include _ _ รวม (5) 12,780,671.00 0.00 เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง <u>ผู้ควบคุมงาน</u> () ผู้จัดการโครงการ () ตำแหน่ง วันที่ วันที่ .

ทดลองงานที่มีปัญหา สัญญาเลขที่ ทดลอง ลงวันที่ จำนวนเงินตามสัญญา 0 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง สี่เสาการโยธา กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ ค่าอุปกรณ์และขนส่ง งวดที่ 1 สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับผู้รับจ้าง ส่งมอบงานครั้งนี้ รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้) งานตามสัญญา สรุปคณะกรรมการตรวจรับ ลำดับ เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง จำนวน หน่วย ค่าอุปกรณ์ จำนวน ำนวน รายละเอียด ค่าขนส่ง 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ ต่อหน่วย ต่อหน่วย (บาท) (บาท) (บาท) (บาท) 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ .. Heat detector (Battery room) 1 set 4,200.00 Include 4,200.00 🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา 6 set 1.176.00 Include 7,056.00 Manual detector _ _ _ 🗌 งานแล้วเสร็จซ้ากว่ากำหนดตามสัญญา......วัน 3 Set 896.00 Include 2,688.00 ---ลงชื่อ ผู้ควบคุมงาน Lot 39,200.00 Fire resistance wire conductor, wire conductor, conduits and accessories 1 Include 39,200.00 () ตำแหน่ง 2 Set 616,000.00 1,232,000.00 115-10 kV Transformer foundation with RC. oil gutter. Include วันที่ . Steel cover around of RC. Oil gutter around transformer gutter 2 Set 134,400.00 Include 268,800.00 Oil collecting pit and oil separator capacity not less than 25 cu.m., on pile 1 Set 504,000.00 Include 504,000.0 2 set of steel pipes dia 6 inch 10 1,344.00 13,440.00 Include 1 Station service transformer foundation Set 28,000.00 Include 28,000.00 _ Lamp Post Foundation on pile 6 Set 25,536.00 Include 153,216.00 _ -_ Cable trench Type A with steel cover, size 1.20 m 30 5,824.00 m Include 174,720.00 HDPE Dia 63 mm. PN8 and accessories (for Lamp circuit) 1 Lot 3,920.00 3,920.00 Include 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 RC pipe, PVC. pipe and RC manhole (All drainage system from control building, RC 1 Lot 313,600.00 Include 313,600.00 trench, oil collecting pit and oil separator etc.) 2 Wire mesh fence with door for power transformer Set 112,000.00 Include 224,000.0 16 Concrete with wire mesh fence on pile 100 m 6,880.00 Include 688,000.0 Mesh gate (1 set x Rolling door) 6 m width 2 134.400.00 268.800.00 set Include _ _ _ Civil engineering design and construction permissive fee (architech, civil, 1 Lot 168,000.00 Include 168,000.00 electrical) Temporary fence and toilet 1 Lot 280,000.00 Include 280,000.00 PART C งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี Pole concrete 22.00 m. long with ground plate 8 each 28.000.00 2.750.00 246.000.00 Foundation for pole concrete 22.00 m. long, Set F1/1 or F6 with grounding (by contractor design) 8 31,920.00 2,750.00 277,360.00 Top pole installation SS-SW-2 (exclude 115 kV Air break switch) 1 set 108,640.00 1,650.00 110,290.00 2 SS-TG-5 set 29,662.00 1,650.00 62,624.00 SS-TG-2 3 set 28.560.00 1,650.00 90,630.00 SS-UG-1 (exclude terminator and lightning arrester) 1 set 655,200.00 5,500.00 660,700.00 115 kV Air Break Switch Set 532,000.00 123 kV, 2000 A, 40 kA Air break switch with steel support structure and operating 8,800.00 540,800.00 olatform รวม (6) 6,392,508.00 0.00 0.00 เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง <u>ผู้ควบคุมงาน</u> () ผู้จัดการโครงการ () ตำแหน่ง วันที่ .. วันที่ .

แบบฟอร์ม จค.1 ทดลองงานที่มีปัญหา สัญญาเลขที่ ทดลอง ลงวันที่ จำนวนเงินตามสัญญา 0 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง สี่เสาการโยธา กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ งวดที่ 1 ค่าอุปกรณ์และขนส่ง

		ผู้รับจ้าง			ų ·	<u>v</u>							å'	าหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
		Ľ		งานตาม	เส้ญญา			ส่งมอบงานครั้งนี้	รวมงา	นที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้)	สรุปค	ณะกรรมการตรวจรับ		
ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าอุปกรณ์	ค่าขนส่ง	เป็นเงิน	จำนว	น เป็นเงิน	จำนวน	เป็นเงิน	จำนวน	เป็นเงิน	หมายเหตุ	
				ต่อหน่วย	ต่อหน่วย	(บาท)		(บาท)		(บาท)		(บาท)		🔲 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ
5	Conductor and Connector													🗌 แลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่
	- 400 SQ.mm. AAC	1	Lot	114,005.00	8,800.00	122,805.00		-		-		-		🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา
	- 35 SQ.mm. overhead ground wire and accessories.	1	Lot	14,560.00	5,500.00	20,060.00		-		-		-		□ งานแล้วเสร็จซ้ากว่ากำหนดตามสัญญา
	- Stranded conductor accessories	1	Lot	61,600.00	5,500.00	67,100.00		-		-		-		ลงชื่อผู้ควบคุมงาน () ตำแหน่ง
6	Duct Bank													วันที่
	- 2x2 Ductbank, HDPE dia 160 mm	160	m	3,760.00	87.00	615,520.00		-		-		-		
7	Manhole													
	- Manhole 2T-8	1	Set	414,400.00	8,800.00	423,200.00		-		-		-		
	PART D อุปกรณ์สำนักงานสำหรับใช้หน้างาน													เรียนคณะกรรมการตรวจรับงานจ้างได้ทำการตรวจรับงานดังกล่าวแล้ว
1	เช่ารถยนต์ส่วนบุคคล													คณะกรรมการตรวจรบงานจางเดทาการตรวจรบงานดงกลาวแลว เมื่อวันที่ ปรากฏว่า
	- เช่ารถยนต์ส่วนบุคคล (รถเก๋ง) เกียร์ออโต้ 4 ประตู 4 ที่นั่ง 1,600 ซีซี	1	Lot	280,000.00	-	280,000.00		-		-		-		เมยานท
	พร้อม พรบ. ประกันชั้น 1 (อายุไม่เกิน 2 ปี) และภาษีประจำปี นาน 10 เดือน													
	จำนวน 1 คัน และต้องเป็นรถยนต์จากบริษัทที่ดำเนินธุรกิจรถยนต์เช่า													ไม่ใช่สาระสำคัญแตกต่างจากสัญญา และไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อการใช้งาน จึงเห็นควร
2	อุปกรณ์ประกอบการใช้งานสนาม													รับมอบงาน และอนุมัติจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างดังนี้
	- เช่าตู้ Mobile Oflice พร้อมเก้าอี้พลาสติก 6 ตัว, โต๊ะประชุมสีขาวยาว 1.2 เมตร จำนวน 2 ชุด	1	Lot	224,000.00	26,400.00	250,400.00		-		-		-		ค่าจ้าง 100% บาท
	และโต๊ะทำงาน 2 ชุด	<u> </u>							_					เบิก 80 %
	- ตู้เอกสารชนิดประตูเลื่อนกระจก ความกว้าง 1.2 เมตร	2	Set	95,200.00	2,200.00	194,800.00	╄	-		-	\sqcup	-		หัก Advance 10 % 0.00 บาท คงเหลือ 0.00 บาท
	- ตู้เก็บลูกกุญแจ	1	Set	2,800.00	1,100.00	3,900.00		-		-		-		พงเทเลย
	- แม่กุญแจพร้อมลูกกุญแจ จำนวน 20 ชุด และลูกกุญแจชนิดมาสเตอร์ จำนวน 3 ดอก	1	Lot	5,600.00	1,100.00	6,700.00		-		-		-		- คงเหลือจ่าย
														<u>************************************</u>
														คงจ่ายสุทธิ์ 0.00 บาท
														(ศูนย์บาทถ้วน)
														ลงชื่อ ประธานกรรมการ
		<u> </u>												ลงชื่อ() ประธานกรรมการ () ตำแหน่ง
														V 71 1867116V
	รวม (7)					1,984,485.00		0.0		0.0	0	0.00		
	รวม (1)+รวม (2)+รวม (3)+รวม (4)+รวม (5)+รวม (6)+รวม (7)					86,876,625.00		0.0	9	0.0		0.00		
	เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง				ผู้ควบ	คุมงาน				รวมเป็นจำนวนเงินที่เบิ	ัก 100%	0.00		อนุมัติ
	ลงชื่อ				ลงชื่อ									ลงชื่อ
	ถงขย () ผู้จัดการโครงการ				สงขย() ตำ									()
	,	I			(/ //									

แบบฟอร์ม จค.1

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค รายละเอียดของงานเพื่อขออนุมัติเบิกจ่ายเงิน

ทดลองงานที่มีปัญหา สัญญาเลขที่ ทดลอง ลงวันที่ จำนวนเงินตามสัญญา 0 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง สี่เสาการโยธา กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ ค่าติดตั้งและทดสอบ งวดที่ 1 สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับผู้รับจ้าง ส่งมอบงานครั้งนี้ รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้) งานตามสัญญา สรุปคณะกรรมการตรวจรับ ลำดับ ราคาติดตั้ง/ทดสอบ เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน จำนวน หน่วย จำนวน ำนวน เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง รายละเอียด 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ ต่อหน่วย (บาท) (บาท) (บาท) (บาท) PART A งานติดตั้งอุปกรณ์สถานีไฟฟ้า 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ .. 🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา 115 kV Gas Insulated Switchgear 🗌 งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญา......วัน 123 kV, Gas Insulated Switchgear, 2500 A, 40 kA (Line Bay) 114,000.0 114,000.00 Set -ลงชื่อ ผู้ควบคุมงาน 11400 123 kV, Gas Insulated Switchgear, 2500 A, 40 kA (TP Bay) 2 Set 114,000.00 228,000.00 () ตำแหน่ง วันที่ 34200 Local control panel 3 Set Include Include 34200 steel support structure Lot Include Include 34200 2 171,000.00 342,000.00 115 kV Indoor terminator kit for 115 kV GIS, 800 sq.mm H.V. power cable : 3pcs./set Set 68400 SF6 Filling & SF6 Leakage Test Lot Include Include 68400 Earthing material for connection to the main earthing system (copper rope plus clamps) Lot Include Include 68400 Supervision for installation, test and commissioning Lot Include Include 68400 Control cable between 115 kV GIS and local control panel Lot Include Include 68400 115 kV GIS individual test Lot Include Include 68400 Handle for cranking and wall plate or cubicle for tool storage Lot Include Include 68400 115 kV Outdoor Terminator (at 115 kV UG Riser and TR) 68400 2 115 kV Outdoor terminator for 800 sq.mm H.V. power cable, polymer insulator, Set 188,100.00 376,200.00 10602 creepage distance 31.5 mm/kV: 3pcs./set 00 10602 · 115 kV Outdoor terminator supporting structure at TR room (3 phases/set) Set 5,700.00 5,700.00 10659 96 kV 10 kA Lightning arrester with counter (at 115 kV UG Riser and TR) 10659 96 kV 10 kA Lightning arrester, Creepage distance 31.5 mm/kV and insulating base and surge counter 17,100.00 102,600.00 11685 115 kV Control & Protection Board with annunciator 00 11685 Line control and protection board Set 8,550.00 8,550.00 00 11770 Transformer control and protection board 2 Set 8.550.00 17.100.00 50 11941 Outdoor alarm (horn & siren) Set 285.00 285.00 11944 Software to link between relay and computer to download data, setting from relay Lot Include Include 35 11944 Test plug for testing relay 1 set, metering 1 set Lot Include Include 11944 Computer-Based Substation Control System (CSCS) 35

11944	- CSCS Panel	1	Set	114,000.00	114,000.00	-	-	-	
35		'							
13084	- Workstation for CSCS control	1	Set	2,850.00	2,850.00	-	-	-	
35		<u> </u> '							
13112	- Hard wiring, fiber optic, UTP Cable and accessories	1	Lot	Include	Include	-	-	-	
85		<u> </u> '							
	10 kV Indoor Air Insulated Switchgear 3150 A	'							
85		↓ '							
13112	- 10 kV Incoming cubicle with Potential Transformer (3150A)	2	Unit	5,700.00	11,400.00	-	-	-	
85		<u> </u> '							
	รวม (1)				1,322,685.00	0.00	0.00	0.00	
	เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง				<u>ผู้ควบคุมงาน</u>				
	ลงชื่อ			ลงชื่อ					
	() ผู้จัดการโครงการ				() ตำแหน่ง				
	วันที่			วันที่					

ทดลองงานที่มีปัญหา สัญญาเลขที่ ทดลอง ลงวันที่ จำนวนเงินตามสัญญา 0 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง สี่เสาการโยธา กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ ค่าติดตั้งและทดสอบ งวดที่ 1 สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับผู้รับจ้าง ส่งมอบงานครั้งนี้ รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้) งานตามสัญญา สรุปคณะกรรมการตรวจรับ ลำดับ ราคาติดตั้ง/ทดสอบ เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน จำนวน หน่วย จำนวน จำนวน เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง รายละเอียด 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ ต่อหน่วย (บาท) (บาท) (บาท) (บาท) 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ .. 10 kV Outgoing cubicle (1250A) Unit 5,700.00 91,200.00 🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา 91200 10 kV Bus tie cubicle with potential transformer (3150A) 5,700.00 5,700.0 Unit _ 🗌 งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญา.....วัน 96900 10 kV Disconnecting switch cubicle with potential transformer (3150A) 5,700.00 5,700.00 Unit -ลงชื่อ ผู้ควบคุมงาน 10 kV Load break switch (630A) Cubicle with fuse 10260 Unit 5,700.00 5,700.00 () ตำแหน่ง วันที่ 10830 Arc detection system (fiber optic 3 compartment per 1 cubicle), Lot Include Include 10830 Heater in 4 compartment per cubicle, Cable gland Lot Include Include 10830 Supervisor for installation and support site test 1 Lot Include Include 10830 Wall plate for tool storage Lot Include Include 10830 C base fame support 10 kV switchgear equipment Lot Include Include 10830 Handle for cranking, Mobile Truck Lot Include Include 10830 Lot Software to link between relay and computer to download data, setting from relay Include Include 10830 Test plug for testing relay 1 set, metering 1 set Lot Include Include 10830 Power Transformer 10830 115/10 kV 3 phase ONAN/ONAF 25/27.5 MVA, Dyn1 with automatic OLTC with oil purifier for OLTC, 285,000.00 285,000.00 39330 CT core in MV for winding temp and AVR, N bushing for protection 39330 Local control cubicle with lamp indicator and annanciator Unit Include Include 39330 **10/0.4 kV Station Service Transformer** 39330 Station service transformer, oil-immersed type,three-phase , 100 kVA, Dyn11, 10,000-400/230 VAC 3,990.00 3,990.00 39729 with cable connection boxes 39729 AC and DC Distribution Board 39729 AC Distribution Board (2 main CB, 30 branch circuits), Floor type Set 2,850.00 2,850.00 40014 DC Distribution Board (2 main CB, 30 branch circuits), Floor type Set 2.850.00 2.850.00 40299 Battery & Battery Charger For 125 VDC 40299 Sealed Lead Acid Type Battery > 110 Ah 12V/block 125Vdc 2,850.00 Lot 2,850.00 40584 Steel Support for battery Lot Include Include 40584 Battery Charger 30 A with automatic dropper switch 2 Set 2,850.00 5,700.00

41154	- Safety switch with fuse	1	Set	1,710.00	1,710.00	-	-		-	
0										
41325	Power Cable & Termination kit									
0										
	- H.V. power cable, 800 sq.mm., 115 kV, for connecting between 115 kV UG riser and 115 kV indoor	1	Lot	87,210.00	87,210.00	-	-		-	
0										
50046	(3 wires/phase)									
0			<u> </u>							
	รวม (2)				500,460.00	0.00	0.00		0.00	
	เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง				<u>ผู้ควบคุมงาน</u>			-		
	ลงชื่อ			ลงชื่อ						
	() ผู้จัดการโครงการ				() ตำแหน่ง					
	วันที่			วันที่						

ทดลองงานที่มีปัญหา สัญญาเลขที่ ทดลอง ลงวันที่ จำนวนเงินตามสัญญา 0 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง สี่เสาการโยธา กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ ค่าติดตั้งและทดสอบ งวดที่ 1 สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับผู้รับจ้าง ส่งมอบงานครั้งนี้ รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้) งานตามสัญญา สรุปคณะกรรมการตรวจรับ ลำดับ ราคาติดตั้ง/ทดสอบ เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน จำนวน หน่วย จำนวน เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง รายละเอียด 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ ต่อหน่วย (บาท) (บาท) (บาท) (บาท) 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ . H.V. power cable, 800 sq.mm., 115 kV, for connecting between 115 kV indoor GIS and power Lot 17,100.00 17,100.00 🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา ransformers 🗌 งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญา.....วัน 17100 (3 wires/phase) ลงชื่อ ผู้ควบคุมงาน H.V. power cable, 500 sq.mm., 10 kV, for connecting between power transformer and 10 kV 37,962.00 37,962.00 Lot () ตำแหน่ง witchgear วันที่ 55062 incoming cubicle (3 wires/phase) 55062 H.V. power cable, 500 sq.mm., 10 kV, for connecting between 10 kV switchgear bus tie circuit 25,650.00 25,650.00 Lot and 10 kV switchgear disconnecting switch cubicle (3 wires/phase) 80712 H.V. power cable, 50 sq.mm., 10 kV, for connecting between 10 kV switchgear load break switch 3,648.00 Lot 3,648.00 84360 and station service transformer (1 wire/phase) 84360 2,280.00 20,520.00 Outdoor cable termination kit, for H.V. power cable, 500 sq.mm., 10 kV, completed with accessories. Set 2,280.00 6,840.00 10488 Outdoor cable termination kit, for H.V. power cable, 50 sq.mm., 10 kV, completed with accessories. Set 11172 27 Indoor cable termination kit, for H.V. power cable, 500 sq.mm., 10 kV, completed with accessories. Set 2,280.00 61,560.00 0 17328 Indoor cable termination kit, for H.V. power cable, 50 sq.mm., 10 kV, completed with accessories. 2,280.00 6,840.00 Set 18012 Steel support for H.V. power cable under 10 kV switchgear (all cubicle) completed with wooden Lot 28,500.00 28,500.00 Aluminium Conductor & accessories 20862 20862 Stranded conductor, aluminium conductor 400 SQ.mm. and accessories, Lot 1,140.00 1,140.00 20976 for connecting between outdoor cable terminator kit and power transformer, lightning arrester 0 20976 Substation connectors. Lot 4,560.00 4,560.00 21432 Stranded conductor accessories. Lot 1,140.00 1,140.00 21546 Cable Ladder & conduit for substation 21546 Rigid steel conduits, fittings and accessories Lot 5,700.00 5,700.00 0 22116 Cable tray and cable ladder & fixing material Lot 91,200.00 91,200.00 31236 Identification plates and danger notice 5,700.00 5,700.00 Lot 31806 Other necessary materials 7,000.00 7,000.00 32506 Grounding System 32506 Lightning protection Lot 57,000.00 57,000.00 38206 2.850.00 Ground bar, PVC, RSC and accessories Lot 2.850.00 38491 Ground mesh for 115/10 kV substation Lot 9,120.00 9,120.00

39403	- Ground rod, copper cover steel, dia. 16 mm. 3 m. long	1	Lot	17,100.00	17,100.00	-	-		-	I
0										
41113	- Conductor, copper, Bare 120 sq.mm.	1	Lot	228,000.00	228,000.00	-	-		-	
0										
63913	- Earthing test pit.	2	Unit	912.00	1,824.00	-	-		-	I
0					•					
	รวม (3)				640,954.00	0.00	0.00	 	0.00	
					040,754.00	0.00	0.00	1	0.00	
	เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง				<u>ผู้ควบคุมงาน</u>					
	ลงชื่อ			ลงชื่อ						I
i	() ผู้จัดการโครงการ				() ตำแหน่ง					I
	วันที่			วันที่ :						
1	JUVI	1		สนท.			1			i

ทดลองงานที่มีปัญหา สัญญาเลขที่ ทดลอง ลงวันที่ จำนวนเงินตามสัญญา 0 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง สี่เสาการโยธา กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ ค่าติดตั้งและทดสอบ งวดที่ 1 สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับผู้รับจ้าง ส่งมอบงานครั้งนี้ รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้) งานตามสัญญา สรุปคณะกรรมการตรวจรับ ลำดับ ราคาติดตั้ง/ทดสอบ เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง จำนวน หน่วย จำนวน ำนวน รายละเอียด 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ ต่อหน่วย (บาท) (บาท) (บาท) (บาท) 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ .. Cable & Accessories for Substation 🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา LV.power cable, 750 V, for connecting between AC distribution board and station service Lot 6,840.00 6.840.00 🗌 งานแล้วเสร็จซ้ากว่ากำหนดตามสัญญา.....วัน ransformer / ลงชื่อ ผู้ควบคุมงาน 6840 substation lighting / AC comsumption equipment () ตำแหน่ง LV.power cable, 750 V, for connecting between AC distribution board and outside LV junction box Lot 3,420.00 3,420.00 วันที่ . 10260 LV.power cable, 750 V, for connecting between the DC distribution board and battery charger, Lot 3,420.00 3,420.00 oattery charger and safety switch, safety swith and battery, DC distribution board and DC comsumption equipment 13680 13680 Control cable, 750 V, for connecting between all equipment in substation for 115kV GIS local Lot 245,100.00 245,100.00 power transformer local control board, power transformer remote control board, main control 25878 25878 CSCS panel, marshalling, AC board, DC board, battery charger, outdoor horn/siren, revenue meter 0 oanel 25878 and 10 kV Switchgear 25878 Fire barrier system in control building Lot 13,680.00 13,680.00 27246 Factory Test 27246 CT and VT accuracy test at factory 5 persons Lot 285,000.00 285,000.00 55746 115 kV Control & Protection Board Lot Include Include 55746 10 kV Indoor Air Insulated Switchgear at factory 5 persons 285,000.00 285,000.00 Lot 0 84246 Power Transformer Routine test, type test, special test and site test Lot Include Include 84246 Power cable (115 kV XLPE cable) Lot Include Include 84246 Battery Charger Lot Include Include 84246 AC and DC distribution board Lot Include Include 84246 Design engineering 84246 Electrical design engineering Lot Include Include 84246 As built drawing Lot Include Include 84246 Commissioning and trainning 84246 Commissioning & functest test 1,596,000.00 1,596,000.00 Lot 24384 500 kVA Generator and 250kVA, 22/0.4kV transformer for back energized AC withstand 22,800.00 22,800.00 Lot 24612 Training (20 persons 3 day on the site training, break and lunch) Lot Include Include 24612 PART B งานโยธาสถานีไฟฟ้า

60											
24612	Sub-soil test from ground surface to not less than 30.00 m. depth.	2	Bores	3,420.00	6,840.00		-	-		-	
60											
24681	Control building										
00											
24681	- Piling work include dynamic test (design by contractor)	1	Lot	235,980.00	235,980.00		-	-		-	
00											
	รวม (4)				2,704,080.00		0.00	0.00		0.00	
	<u>เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง</u>				ผู้ควบคุมงาน	•			•	•	
	ลงชื่อ			ลงชื่อ							
	() ผู้จัดการโครงการ				() ตำแหน่ง						
	วันที่			วันที่ .							

	สัญญาเลขที่ ทดลอง ลงวันที่ จำนวง	19 11 99 180 29 1	เส้มเมา () ๆ เ	ทดลองงานที่มีปัญหา	เย้รงเล้าง สี่เสาถารโ	โยธา ถ้าง	- หมดแล้วเสร็จตามสักเร	าว วาส์					แบบฟอร์ม จค.1 ค่าติดตั้งและทดสอบ งวดที่ 1
	สญูญาเลขท ทตลอง ลงวนท จานวา สำหรับผู้รับจ้าง	17477.1912	ASSIST O U I	N (เทว.าทา. เคทียน เพท <i>) ก</i>	ฟูริบัง เง สเส แบงเ	יאו זו נופר	ทุญแน <u>้</u> ใหญ่ วิภุณ เทยเกิเก็ เ	1 วนท					คาตตตงและพดลอบ งวตท 1 สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
	Si Ina Digital Vita	T		งานตามสัญญา			ส่งมอบงานครั้งนี้	รวมง	านที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้)	สรปค	คณะกรรมการตรวจรับ		11/3 UTI 13 ENTY TEL 3 MAJESA I TIT
ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	น หน่วย	ราคาติดตั้ง/ทดสอบ	I	จำนวน	ม เป็นเงิน	จำนวน	เป็นเงิน	จำนวน	เป็นเงิน	หมายเหตุ	
		 		ต่อหน่วย	(บาท)	1	(บาท)	 '	(บาท)	\coprod	(บาท)		 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ
0	- Control building (not less than 14 x 18 Sq.mm.)	1 '	Lot	3,933,000.00	3,933,000.00	+	-	<u></u> ——'	-	\coprod	-	 	ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่□ งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา
39330	- Epoxy floor (green/red colur), self leveling	1	Lot	18,058.00	18,058.00		-	'	-				🗌 งานแล้วเสร็จซ้ากว่ากำหนดตามสัญญาวัน
39510 58	- Power transformer room (Fire protection)	2	Set	263,819.00	527,638.00		-		-		-		ลงชื่อผู้ควบคุมงาน () ตำแหน่ง
44786 96	- Conduit for lightning protection	1	Lot	2,850.00	2,850.00		-		-		-		วันที่
44815	- Earthing system in control building (steel strip size 25 x 4 mm)	1	Lot	31,361.00	31,361.00		-		-		-		
45129	- Piping and drainage system	1	Lot	193,800.00	193,800.00	1	-		-		-		
47067 07	- 3-Direction electric overhead crane 5 tons in 115 kV GIS room	1	Set	57,000.00	57,000.00	1	-	+	-		-		
\vdash	Faciltity for control building	+						+-					
47637 07	- Load center 18 CKT with main CB 60 AT, 3P	1	Set	1,710.00	1,710.00	1	-	+	-		-		
\rightarrow	- 1 x T8 16 watt LED lighting fixture (WP) in 115 kV GIS room	16	Set	570.00	9,120.00	1	-	+	-		-		
+	- 2 x T8 16 watt LED lighting fixture with Aluminum Louver in control room	12	Set	570.00	6,840.00	\	-	+	-		-		
\vdash	- $2 \times T8$ 16 watt LED lighting fixture with Acylic ditnser in 10 kV SWG room	18	Set	570.00	10,260.00		-		-		-		
\vdash	- 2 x T8 16 watt LED lighting fixture, Explosion proof light in battery room	1	Set	570.00	570.00		-		-		-		
\rightarrow	- $1\mathrm{x}\mathrm{T8}$ 16 watt LED lighting fixture bare type in Cable room	30	Set	570.00	17,100.00		-		-		-		
\rightarrow	- $2 \times T8$ 16 watt LED lighting fixture (WP) in Porch area around building	20	Set	570.00	11,400.00		-		-		-		
48207 07	- 100 watt LED floodlight luminaires, in power transformer room	4	Set	1,710.00	6,840.00		-		-		-		
48275 47	- Receptacle	20	Set	91.00	1,820.00		-		-				
48293 67	- Power plug 3P+N+G 20A at 115 kV GIS & 10 kV SWG Room	2	Set	285.00	570.00		-		-		-		
48299 37	- Safety switch for CDU (Air condition)	5	Set	1,710.00	8,550.00		-		-				
48384 87	- Air condition 36,000 Btu (control room 2 set and 10kV SWG room 3 set)	5	Set	9,120.00	45,600.00		-		-		-		
48840 87	- Air condition timer control panel	1	Set	2,850.00	2,850.00		-		-				
48869 37	- Ventilation (Fan) + hood for rain protection in control building	1	Lot	28,500.00	28,500.00				-				
49154 37	- Emergency lighting 2x50 w	10	Set	285.00	2,850.00		-		-		-		
49182 87	- Emergency exiting	5	Set	285.00	1,425.00		-		-		-		
49197 12	- Switch, wire, conductor, conduits and accessories	1	Lot	45,600.00	45,600.00		-		-		-		
49653	- Steel roller door (Moter driver)	3	Set	13,680.00	41,040.00	1	1 -		-		-		

12										
50063	- Fire extinguisher (CO2)	6	Set	570.00	3,420.00		-	-	-	
52										
50097	Fire alarm system & fire protection system									
72										
50097	- Hardwire system 5 Zone (Manual ,Detector)	1	Set	1,710.00	1,710.00		-	-	-	
72										
1	- Smoke detector (Control building)	14	Set	285.00	3,990.00		-	-	-	
82						<u> </u>				
	รวม (5)				5,015,472.00)	0.00	0.00	0.00	
	เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง				<u>ผู้ควบคุมงาน</u>					
	ลงชื่อ			ลงชื่อ						
	() ผู้จัดการโครงการ				() ตำแหน่ง					
1	วันที่			วันที่ .						

ทดลองงานที่มีปัญหา สัญญาเลขที่ ทดลอง ลงวันที่ จำนวนเงินตามสัญญา 0 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง สี่เสาการโยธา กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ ค่าติดตั้งและทดสอบ งวดที่ 1 สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับผู้รับจ้าง ส่งมอบงานครั้งนี้ รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้) งานตามสัญญา สรุปคณะกรรมการตรวจรับ ลำดับ ราคาติดตั้ง/ทดสอบ เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง จำนวน หน่วย จำนวน จำนวน รายละเอียด 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ ต่อหน่วย (บาท) (บาท) (บาท) (บาท) 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ .. Heat detector (Battery room) 285.00 285.00 🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา 285 285.00 1,710.00 Manual detector set _ _ 🗌 งานแล้วเสร็จช้ากว่ากำหนดตามสัญญา.....วัน 1995 Set 285.00 855.00 Bell alarm ---ลงชื่อ ผู้ควบคุมงาน 17,100.00 17,100.00 2850 Fire resistance wire conductor, wire conductor, conduits and accessories Lot () ตำแหน่ง 115-10 kV Transformer foundation with RC. oil gutter. 2 Set 285,000.00 570,000.00 วันที่ . 58995 Steel cover around of RC. Oil gutter around transformer gutter 2 Set 22,800.00 45,600.00 63555 Oil collecting pit and oil separator capacity not less than 25 cu.m., on pile 1 Set 171,000.00 171,000.00 80655 2 set of steel pipes dia 6 inch 570.00 10 m 5,700.00 81225 Station service transformer foundation 13,680.00 13,680.00 Set 82593 Lamp Post Foundation on pile 6 Set 9,120.00 54,720.00 88065 Cable trench Type A with steel cover, size 1.20 m 30 2,052.00 m 61,560.00 94221 HDPE Dia 63 mm. PN8 and accessories (for Lamp circuit) 1,710.00 1,710.00 Lot 94392 Crushed rock no.2 surfacing on area 23x31 Sq.mm., 0.10 m hight with concrete curve Lot 15,504.00 15,504.00 95942 RC pipe, PVC. pipe and RC manhole (All drainage system from control building, RC trench, oil 193,800.00 193,800.00 Lot collecting pit and oil separator etc.) 11532 Wire mesh fence with door for power transformer 2 Set 45,600.00 91,200.00 12444 Concrete with wire mesh fence on pile 100 m 2.950.00 295.000.00 15394 Mesh gate (1 set x Rolling door) 6 m width 2 set 57,000.00 114,000.00 16534 Civil engineering design and construction permissive fee (architech, civil, electrical) Lot 513,000.00 513,000.00 21664 Temporary fence and toilet Lot 45,600.00 45,600.00 22120 PART C งานก่อสร้างสายส่งระบบ 115 เควี 24 22120 Pole concrete 22.00 m. long with ground plate each 17,100.00 136,800.00 23488 Foundation for pole concrete 22.00 m. long, F1/1 or F6 with grounding (by contractor design) 23488 11,400.00 91,200.00 24400 Top pole installation 24400 SS-SW-2 (exclude 115 kV Air break switch) set 84,360.00 84,360.00 24 61,104.00 25243 SS-TG-5 30,552.00 2 set 84 25854 SS-TG-2 3 30,552.00 91,656.00 set 88

1	- SS-UG-1 (exclude terminator and lightning arrester)	1	set	279,300.00	279,300.00	-		-		-	
44 29564	115 kV Air Break Switch								\dashv		
20564	- 123 kV, 2000 A, 40 kA Air break switch with steel support structure and operating platform	1	Set	70,110.00	70,110.00		\perp	_	\dashv		
44	- 125 kV, 2000 A, 40 kA All bleak switch with steet support structure and operating platform		set	70,110.00	70,110.00	-				-	
	รวม (6)				3,026,554.00	0.00		0.00		0.00	I
	เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง				ผู้ควบคุมงาน			·	•	•	
	ลงชื่อ			ลงชื่อ							I
	() ผู้จัดการโครงการ				() ตำแหน่ง						I
	วันที่			วันที่ .							I

ทดลองงานที่มีปัญหา สัญญาเลขที่ ทดลอง ลงวันที่ จำนวนเงินตามสัญญา 0 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ผู้รับจ้าง สี่เสาการโยธา กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา วันที่ ค่าติดตั้งและทดสอบ งวดที่ 1 สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำหรับผู้รับจ้าง งานตามสัญญา ส่งมอบงานครั้งนี้ รวมงานที่ส่งแล้ว (รวมครั้งนี้) สรุปคณะกรรมการตรวจรับ ลำดับ ราคาติดตั้ง/ทดสอบ เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เป็นเงิน เรียน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง หน่วย รายละเอียด 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ มีรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ ต่อหน่วย (บาท) (บาท) (บาท) (บาท) 🗌 ผลงานที่ส่งมอบครั้งนี้ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อวันที่ .. Conductor and Connector 🗌 งานแล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามสัญญา 400 SO.mm. AAC Lot 107,114.00 107,114.00 🗌 งานแล้วเสร็จซ้ากว่ากำหนดตามสัญญา......วัน 10711 35 SQ.mm. overhead ground wire and accessories. Lot 11,856.00 11,856.00 ลงชื่อ ผู้ควบคุมงาน () ตำแหน่ง 11897 Stranded conductor accessories Lot 45,600.00 45,600.00 วันที่ ... 16457 Duct Bank 16457 2x2 Ductbank, HDPE dia 160 mm 160 2,360.00 377,600.00 54217 Manhole 54217 Manhole 2T-8 Set 171,000.00 171,000.00 PART D อุปกรณ์สำนักงานสำหรับใช้หน้างาน คณะกรรมการตรวจรับงานจ้างได้ทำการตรวจรับงานดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ ปรากฏว่า 🗌 ถูกต้องครบถ้วนเป็นไปตามสัญญาทุกประการ เห็นควรรับมอบงานและจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างดังนี้ 71317 เช่ารถยนต์ส่วนบุคคล 🗌 ผู้รับจ้างส่งมอบงานมีรายละเอียดส่วนใหญ่ถูกต้องตามสัญญา และมีรายละเอียดส่วนย่อยที่ เช่ารถยนต์ส่วนบุคคล (รถเก๋ง) เกียร์ออโต้ 4 ประตู 4 ที่นั่ง 1,600 ซีซี ไม่ใช่สาระสำคัญแตกต่างจากสัญญา และไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อการใช้งาน จึงเห็นควร 71317 Lot รับมอบงาน และอนุมัติจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างดังนี้ 0 71317 พร้อม พรบ. ประกันชั้น 1 (อายุไม่เกิน 2 ปี) และภาษีประจำปี นาน 10 เดือน ค่าจ้าง 100% 0.00 บาท เบิก 80 % 0.00 บาท จำนวน 1 คัน และต้องเป็นรถยนต์จากบริษัทที่ดำเนินธุรกิจรถยนต์เช่า 71317 หัก Advance 10 % 0.00 บาท คงเหลือ 0.00 บาท อปกรณ์ประกอบการใช้งานสนาม บวก ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 71317 0.00 บาท คงเหลือจ่าย 0.00 บาท เช่าตู้ Mobile Office พร้อมเก้าอี้พลาสติก 6 ตัว, โต๊ะประชุมสีขาวยาว 1.2 เมตร จำนวน 2 ชุด และโต๊ะทำงาน 2 ชุด 71317 0.00 Lot คงจ่ายสุทธิ 0.00 บาท ตู้เอกสารชนิดประตูเลื่อนกระจก ความกว้าง 1.2 เมตร 71317 2 0.00 (ศูนย์บาทถ้วน) Set 0.00 71317 ตู้เก็บลูกกุญแจ Set 0.00 0.00 ประธานกรรมการ ตำแหน่ง แม่กุญแจพร้อมลูกกุญแจ จำนวน 20 ชุด และลูกกุญแจชนิดมาสเตอร์ จำนวน 3 ดอก Lot 0.00 0.00 รวม (7) 713,170.00 0.00 0.00 0.00 13,923,375.00 0.00 0.00 0.00 รวม (1)+รวม (2)+รวม (3)+รวม (4)+รวม (5)+รวม (6)+รวม (7)

เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง	ผู้ควบคุมงาน	รวมเป็นจำนวนเงินที่เบิก 100%	0.00	อนุมัติ
ลงชื่อ () ผู้จัดการโครงการ	ลงชื่อ() ตำแหน่ง			ลงชื่อ)
วันที่	วันที่			วันที่