

ใบเสนอราคา
โครงการเปลี่ยนผ่านการส่งโทรทัศน์ระบบอนาล็อกสู่ระบบดิจิทัล ระยะที่ 1 จำนวน 22 สถานี

ลำดับ	รายการ	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย บาท	ราคารวม บาท
1	งานโครงสร้างพื้นฐานและระบบสนับสนุน					
1.1	ระบบเข้ารหัสและรวมรวมสัญญาณโทรทัศน์ระบบดิจิทัล (HEAD-:END) พร้อมระบบควบคุม 1 แห่ง ติดตั้งใช้งานกรุงเทพมหานคร					
1	สถานีบริหารโครงข่ายโทรทัศน์ระบบดิจิทัล กรุงเทพ (ส่วนกลาง)		1	ระบบ		
1.1	เครื่องแสดงผลหลายภาพในจอเดียว (MULTI IMAGE DISPLAY) HD, SD quad split to WUXGA / Multiview building block with time code input (3Gb/s upgradeable) 19-inch 4RU housing with 18 slots, incl rack controller and redundant power supply Computer workstation with 23-inch IPS Display	AXON HQW220	3	ชุด		
			9	ชุด	319,510.00	2,875,590.00
		AXON SFR18RS	2	ชุด	250,039.00	500,078.00
		HP Z230, Z23i	3	ชุด	97,608.00	292,824.00
1.2	เครื่องบันทึกสัญญาณวิดีโอ (VIDEO LOGGING) Video Logging, 16-Channel Client PC with 23-inch IPS monitor Ethernet Switch, 24-port	AXON T2R_BASE	1	ระบบ	14,209,434.00	14,209,434.00
		HP Z230, Z23i	1	ชุด		
		HP 5500-24GEI	2	ชุด		
1.4	เครื่องผลิตตัวอักษร (CHARACTER GENERATOR) 21" LED Monitor	Imagine Nexio TitleOne AE	1	ชุด	1,423,510.00	1,423,510.00
		HP	1	ชุด		
1.5	เครื่องเลือกสัญญาณภาพและเสียง ขนาด 32 X 32 ช่องสัญญาณ Concerto 64x64 chasis - 4RU with Matrix controller, and fan module for Prelude control solution with power supply Ethernet Switch, 24-port	Grass Valley Miranda	1	ระบบ	4,879,389.00	4,879,389.00
			1	ชุด		
		HP5500-24G E1	1	ชุด		
1.6	อุปกรณ์ตรวจสอบสัญญาณภาพ (INPUT CHECKING)	AXON HIX100	9	ชุด	346,922.00	3,122,298.00
1.7	VIDEO PROCESSING Dual HD, SD input, frame synchronizer, up/down/cross converter, embedder and de-embedder	AXON HXT100	9	ชุด	398,699.00	3,588,291.00
1.8	DIGITAL AUDIO LOUDNESS CONTROL 8 channel digital audio loudness control based on Linear Acoustic algorithms with Quad-Speed audio ADD-ON bus	Axon DLA42	9	ชุด	350,258.00	3,152,322.00

ใบเสนอราคา
โครงการเปลี่ยนผ่านการส่งโทรทัศน์ระบบอนาล็อกสู่ระบบดิจิทัล ระยะที่ 1 จำนวน 22 สถานี

ลำดับ	รายการ	ชื่อ/รุ่น	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย บาท	ราคารวม บาท
1.9	ระบบตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ (SNMP MONITOR)	Axon Cerebrum CL	1	ชุด	487,605.00	487,605.00
1.10	อุปกรณ์การเข้าถึงระบบเครือข่าย Network Monitoring	FORTIGATE 200D	1	เครื่อง	394,493.00	394,493.00
1.11	เครื่องเลือกสัญญาณภาพและเสียง (VIDEO/AUDIO ROUTING SYSTEM)	Imagine PANACEA	1	ชุด	1,667,458.00	1,667,458.00
1.12	เครื่องเข้ารหัสสัญญาณภาพและเสียง แบบ 4:2:0 ตามมาตรฐาน MPEG 4 AVC/H.264 (6+3 MPEG-4 SD และ 2+1 MPEG-4 HD) Chassis Encoder with dual AC power supply	Ericsson AVP4000	3	ชุด	5,621,235.00	5,621,235.00
1.13	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ	CISCO WS-C3560X-24T-S	2	เครื่อง	220,162.00	440,324.00
1.14	เครื่องรวมสัญญาณภาพและเสียง (MULTIPLEXER) แบบ 1+1	Ericsson MX8400	2	เครื่อง	1,802,485.00	3,604,970.00
1.15	ASI SWITCH	DEV 1951	1	เครื่อง	374,043.00	374,043.00
1.16	ระบบควบคุมและตรวจสอบสัญญาณ (NMS) แบบ 1+1 nCompass control per transport stream Computer server	Ericsson NCOMPASS HP DL360 GEN9	1	ชุด	3,217,873.00	3,217,873.00
1.17	ระบบ EPG แบบ 1+1 WORKSTATION EPG licence Computer server	HP DL360 GEN9 Barrowa Sundial HP DL360 GEN9	1 2 2	ระบบ ชุด ชุด	1,791,607.00 565,633.00	1,791,607.00 1,131,266.00
1.18	เครื่องถอดรหัสสัญญาณ แบบ 4:2:0 ตามมาตรฐาน MPEG 2 SD/HD และ MPEG AVC/H.264	Ericsson RX8200	1	เครื่อง	342,716.00	342,716.00
1.19	อุปกรณ์รวมสัญญาณภาพและเสียงที่ส่งมาจาก HEAD END (RE-MULTIPLEXING) cMux Remultiplexer GPS System Timing & Synchronization	Ericsson RX8200 Nevion CP525 Spectracom 2030 Spectracom EC20S	3 3 3 3	เครื่อง ชุด ชุด ชุด	1,428,007.00	4,284,021.00
1.20	SEAMLESS SWITCH	Nevion TNS544	1	เครื่อง	827,275.00	827,275.00
1.21	เครื่องตรวจสอบสัญญาณ (TRANSPORT STREAM MONITORING)	Nevion TNS546	1	เครื่อง	949,829.00	949,829.00
1.22	อุปกรณ์ SD/HD MONITOR	Nevion TNS460	3	ชุด	906,464.00	2,719,392.00
1.23	ระบบตรวจสอบสัญญาณโทรทัศน์ (MONITORING) ติดตั้งใช้งานกรุงเทพมหานครและภูมิภาค					
1.24	สถานีบริหารโครงข่ายโทรทัศน์ระบบดิจิทัล กรุงเทพฯ (ส่วนกลาง)					
1.25	ระบบควบคุมและตรวจสอบสัญญาณ สำหรับ DVB - T2 Connection management Computer server	Nevion Videolpath HP DL360 GEN9	1 1 1	ชุด ชุด ชุด	7,647,072.00 565,633.00	7,647,072.00 565,633.00

ใบเสนอราคา
โครงการเปลี่ยนผ่านการส่งโทรทัศน์ระบบอนาล็อกสู่ระบบดิจิทัล ระยะที่ 1 จำนวน 22 สถานี

ลำดับ	รายการ	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย บาท	ราคารวม บาท
2	สถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ อาคารโบหยก 2 และสถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ ภูมิภาค 21 สถานี					
2.1	อุปกรณ์ตรวจสอบสัญญาณสำหรับ DVB-T2/1P/ASI	Nevion TNS4200	23	ชุด	1,022,491.00	23,517,293.00
2.2	1 : 16 ACTIVE SPLITTER	DEV DEV2185/75	23	ชุด	147,645.00	3,395,835.00
2.3	อุปกรณ์สำหรับถอดรหัสสัญญาณตามมาตรฐาน MPEG 2 SD/HD และ MPEG4 AVC/H.264 DOWN CONVERTER	Ericsson RX8330	23	ชุด	234,955.00	5,403,965.00
2.4	ระบบเชื่อมต่อสัญญาณไมโครเวฟสำหรับเชื่อมต่อสัญญาณจากที่ตั้งระบบเข้ารหัส และรวบรวมสัญญาณโทรทัศน์ระบบดิจิทัล (HEAD - END) ไปอาคารโบหยก 2		0	0		
2.5	เครื่องเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียงโทรทัศน์ระบบMICROWAVE ชนิดประจำที่ (FIXED LINK)					
3	ระบบส่ง-รับสัญญาณผ่านดาวเทียมสำหรับ TRANSPONDER #1		1	ระบบ		
3.1	เครื่องถอดรหัสสัญญาณ แบบ 4:2:0 ตามมาตรฐาน MPEG 2 SD และ MPEG 4 AVC/H.264	Ericsson RX8200	13	เครื่อง	307,182.00	3,993,366.00
3.2	เครื่องเลือกสัญญาณภาพ ขนาด 32X32 ช่องสัญญาณ	Imagine PANACEA	1	เครื่อง	1,798,134.00	1,798,134.00
3.3	เครื่องเข้ารหัสสัญญาณภาพ/เสียง แบบ 4:2:0 ตามมาตรฐาน MPEG 2 SD (12 + 3 MPEG-2 SD)	Ericsson AVP4000	1	ระบบ	16,100,244.00	16,100,244.00
3.4	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ	CISCO WS-C3560X-24T-S	2	เครื่อง	220,162.00	440,324.00
3.5	เครื่องรวมสัญญาณภาพและเสียง (MULTIPLEXER)	Ericsson MX8400	2	เครื่อง	2,681,682.00	5,363,364.00
3.6	ระบบควบคุมและตรวจสอบสัญญาณ (NMS) แบบ 1+1	Ericsson NCC	1	ชุด	4,988,015.00	4,988,015.00
3.7	WORKSTATION	HP DL360 GEN9	1	ชุด	565,633.00	565,633.00
3.8	TRANSPORT STREAM ANALYZER	BridgeTechnologies VB120	1	เครื่อง	527,634.00	527,634.00
3.9	DVB - S SATELLITE MODULATOR	Ericsson SM6620	2	เครื่อง	566,358.00	1,132,716.00
	Universal switch chassis	DEV DEV 1951	1	ชุด	324,586.00	324,586.00
	70 MHz to L-Band Upconverter	Global Professional	3	ชุด	41,770.00	125,310.00
	1:4 IF Active distribution amplifier	DEV DEV 2704	1	ชุด	226,253.00	226,253.00
	IF COMBINER	MINICIRCUIT	1	ชุด		
3.10	เครื่องถอดรหัสสัญญาณ แบบ 4:2:0 ตามมาตรฐาน MPEG 2 SD	Ericsson RX8200	2	เครื่อง	279,336.00	558,672.00
3.11	เครื่องแปลงสัญญาณย่านความถี่ดาวเทียม C-BAND (UP CONVERTER)		2	เครื่อง		
3.12	C-Band up converter	MITEQ U9953-6-1K	2	เครื่อง	849,320.00	1,698,640.00
3.13	1:1 Redundant hot standby redundant switch unit	MITEQ 1:1 NSUNB75/S50	1	เครื่อง	507,620.00	507,620.00
3.14	เครื่องขยายกำลังสัญญาณย่านความถี่ดาวเทียม C- BAND (HPA)	CPI VZC-6964AA	2	เครื่อง	2,980,669.00	5,961,338.00
	High power amplifier, 400W					

ลำดับ	รายการ	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย บาท	ราคารวม บาท
3.15	ANTENNA CONTROL SYSTEM	General Dynamic SATCOM 7134	1	ชุด	1,255,961.00	1,255,961.00
3.16	1:1 REDUNDANT LNB SYSTEM	General Dynamic SATCOM	1	ชุด	1,478,043.00	1,478,043.00
3.17	LNB	NORSAT NOR 3220F	2	ชุด	16,679.00	33,358.00
3.18	Automatic Dehydrator	ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY/ ADH NET COM	1	ชุด	260,755.00	260,755.00
3.19	C-BAND SPECTRUM ANALYZER	KEYSIGHT N9010A 507	1	เครื่อง	1,744,761.00	1,744,761.00
3.20	เครื่องถอดรหัสสัญญาณแบบ 4:2:0 ตามมาตรฐาน MPEG 2 SD แบบ IP OUTPUT	Ericsson RX8330	1	เครื่อง	290,503.00	290,503.00
3.21	เครื่องถอดรหัสสัญญาณแบบ 4:2:0 ตามมาตรฐาน MPEG 2 SD	Ericsson RX8330	14	เครื่อง	127,340.00	1,782,760.00
	ACTIVE SPLITTER 1:6	DEV 2185/75	2	ชุด		
3.22	เครื่องแสดงภาพหลายภาพในจอเดียว (MULTI IMAGE DISPLAY)		2	ชุด		
	MULTIVIEW 12 INPUT	Axon HQW220	6	ชุด	319,510.00	1,917,060.00
	I/O PANEL	AXON BPH23-GQW220	6	ชุด		
	19 inch 4RU housing with 18 slots, incl rack controller and redundant power supply	Axon SFR08S	2	ชุด	241,047.00	482,094.00
	Computer workstation with 23-inch IPS Display	HP Z230, Z23i	2	ชุด	97,608.00	195,216.00
3.23	เครื่องเลือกสัญญาณภาพ (VIDEO ROUTER SWITCHER)	Nevion SL-3GHD1602	1	เครื่อง	174,331.00	174,331.00
	16x02 DUALBUS 1RU CONTROL PANEL	Nevion SL-16P CP	1	ชุด		
3.24	เครื่องตรวจวัดสัญญาณภาพและเสียง		1	ชุด		
	HD/SD-SDI Multi-format On-screen monitor with Audio level and Phase measurement	Imagine VTM-4150PKG	1	ชุด	514,001.00	514,001.00
3.25	ระบบควบคุมและตรวจสอบสัญญาณ (NMS)	Ericsson NCC/LIC/IS	1	ชุด	1,632,070.00	1,632,070.00
3.26	อุปกรณ์ต่อเชื่อมสัญญาณภาพ		1	ชุด		
	24-Port Procurve switch	HP Procurve switch 2530	4	ชุด	29,587.00	118,348.00
3.27	1:1 REDUNDANT LNB SYSTEM	General Dynamic SATCOM	1	ชุด	805,729.00	805,729.00
3.28	LNB	NORSAT NOR-3220F	2	ชุด	16,679.00	33,358.00
3.29	Automatic Dehydrator	ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY/ ADH NET COM	1	ชุด	260,755.00	260,755.00
4	ระบบส่ง - รับสัญญาณผ่านดาวเทียมสำหรับ TRANSPONDER # 2					
4.1	SATELLITE MODULATOR (DVB S-2)		2	เครื่อง		
	Satellite modulator with IF output	Ericsson SM6620	2	ชุด	710,087.00	1,420,174.00
	Universal switch chassis	DEV DEV 1951	1	ชุด	324,586.00	324,586.00
	70 MHz to L-Band Upconverter	Global Professional	1	ชุด	41,770.00	41,770.00
	1:4 IF Active distribution amplifier	DEV DEV 2704	1	ชุด	226,253.00	226,253.00
4.2	เครื่องถอดรหัสสัญญาณ แบบ 4:2:0 ตามมาตรฐาน MPEG 2 SD/HD และ MPEG 4 AVC/H.264	Ericsson RX8200	2	เครื่อง	315,304.00	630,608.00
4.3	เครื่องแปลงสัญญาณย่านความถี่ดาวเทียม C-BAND (UP CONVERTER)		2	เครื่อง		

ใบเสนอราคา
โครงการเปลี่ยนผ่านการส่งโทรทัศน์ระบบอนาล็อกสู่ระบบดิจิทัล ระยะที่ 1 จำนวน 22 สถานี

ลำดับ	รายการ	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย บาท	ราคารวม บาท
4.4	C-Band up converter	MITEQ U9953-6-1K	2	เครื่อง	849,320.00	1,698,640.00
4.5	1:1 Redundant hot standby redundant switch unit	MITEQ 1:1 NSUNB75/S50	1	เครื่อง	507,620.00	507,620.00
4.6	เครื่องขยายกำลังส่งสัญญาณย่านความถี่ดาวเทียม C- BAND (HPA)	CPI V7C-6964AA	2	เครื่อง	2,980,669.00	5,961,338.00
4.7	C-BAND SPECTRUM ANALYZER	Keysight N9010A-507	1	เครื่อง	1,744,761.00	1,744,761.00
4.8	เครื่องถอดรหัสสัญญาณแบบ 4:2:0 ตามมาตรฐาน MPEG 2 SD/HD และ MPEG 4 AVC/H.264	Ericsson RX8200	1	เครื่อง	484,994.00	484,994.00
4.9	เครื่องถอดรหัสสัญญาณแบบ 4:2:0 ตามมาตรฐาน MPEG 2 SD/HD และ MPEG 4 AVC/H.264 DOWN-CONVERTER	Ericsson RX8330	10	เครื่อง	285,427.00	2,854,270.00
	1:16 Active splitter	DEV DEV2185/75	1	เครื่อง		
4.10	เครื่องแสดงผลภาพหลายภาพในจอเดียว (MULTI IMAGE DISPLAY)		1	ชุด		
	HD, SD quad split to WUXGA / Multiview building block with time code input (3Gb/s upgradeable)	Axon HQW220	3	ชุด	319,510.00	958,530.00
	19-inch 4RU housing with 18 slots, incl rack controller and redundant power supply	Axon SFR08S	1	ชุด	241,047.00	241,047.00
	รวมเป็นเงิน					177,378,817.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %					12,416,517.19
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					189,795,334.19

ใบเสนอราคา
โครงการเปลี่ยนผ่านการส่งโทรทัศน์ระบบอนาล็อกสู่ระบบดิจิทัล ระยะที่ 1 จำนวน 22 สถานี

ลำดับ	รายการ	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย บาท	ราคารวม บาท
2	เครื่องส่งโทรทัศน์ระบบดิจิทัลพร้อมอุปกรณ์ส่วนควบ					
2.1	สถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ จังหวัดกรุงเทพฯ อาคารโบหยก 2					
	สถานที่ : กรมประชาสัมพันธ์ อาคารโบหยก ต่อระบบร่วมสถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ไทยพีบีเอส					
1	เครื่องส่งโทรทัศน์ระบบดิจิทัล DVB-T2 with exciter ขนาดไม่น้อยกว่า 4 กิโลวัตต์	NEC DTU-70/4R3SQFD, DTU-70/5R7SQFD	2	เครื่อง	3,851,964.50	7,703,929.00
1.1	ระบบควบคุมการทำงานของเครื่องส่ง (SYSTEM CONTROLLER)	NEC	1	ชุด	358,000.00	358,000.00
2	Automatic transfer switch for transmitter	NIHON KOSHUHA	1	ชุด	295,000.00	295,000.00
3	เครื่องกดรหัสสัญญาณและสร้าง T2 - MI	Nevion CP4400	2	ชุด	2,223,374.00	4,446,748.00
4	SEAMLESS SWITCH	Nevion TNS544	1	ชุด	827,275.00	827,275.00
5	UPS ขนาด 60 KVA	Liebert APM	1	ชุด	1,376,374.00	1,376,374.00
6	Remote Monitoring System สำหรับเครื่องส่งฯ	NEC	1	ชุด		
7	Main Distribution Board	LOCAL	1	ชุด	72,517.00	72,517.00
8	AC LINE Surge Protection	STA:BIL ACC2T1CHF	1	ชุด	72,807.00	72,807.00
9	Microwave Link แบบ Fixed Link		1	ชุด		
9.1	เครื่องส่ง MICROWAVE ชนิดประจำที่ (FIXED LINK)	MRC DXL5000	1	เครื่อง	4,213,243.00	4,213,243.00
9.2	เครื่องรับ MICROWAVE ชนิดประจำที่ (FIXED LINK)	MRC DXL5000	1	เครื่อง	4,213,243.00	4,213,243.00
	PRESSURE WINDOW	ANDREW	2	ชิ้น		
	AUTOMETIC DEHYDRATOR	ANDREW	2	ชิ้น		
	GROUNDING KIT	ANDREW	6	ชิ้น		
	FLEX GUIDE 3 FT	ANDREW	2	ชิ้น		
	รวมเป็นเงิน					23,579,136.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %					1,650,539.52
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					25,229,675.52

ใบเสนอราคา
โครงการเปลี่ยนผ่านการส่งโทรทัศน์ระบบอนาล็อกสู่ระบบดิจิทัล ระยะที่ 1 จำนวน 22 สถานี

ลำดับ	รายการ	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย บาท	ราคารวม บาท
2.2	สถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ : จังหวัดนครราชสีมา สถานที่ : สถานีโทรทัศน์ไทยพีบีเอส อาคารติดตั้งเครื่องส่ง : กรมประชาสัมพันธ์ ต่อระบบร่วมสถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ไทยพีบีเอส					
1	เครื่องส่งโทรทัศน์ระบบดิจิทัล DVB-T2 with exciter ขนาดไม่น้อยกว่า 1.7 กิโลวัตต์	NEC DTL-30/1R8SD, DTL-30/2R1SD	2	เครื่อง	2,631,999.00	5,263,998.00
1.1	ระบบควบคุมการทำงานของเครื่องส่ง (SYSTEM CONTROLLER)	NEC	1	ชุด	358,000.00	358,000.00
2	เครื่องถอดรหัสสัญญาณและสร้าง T2 - MI	Nevion CIP1400	2	ชุด	2,223,374.00	4,446,748.00
3	Automatic transfer switch for transmitter	NIHON KOSHUHA	1	ชุด	253,200.00	253,200.00
4	UPS ขนาด 30 KVA	Liebert APM	1	ชุด	1,009,438.00	1,009,438.00
5	Remote Monitoring System สำหรับเครื่องส่งฯ	NEC	1	ชุด		
6	Main Distribution Board	LOCAL	1	ชุด	72,517.00	72,517.00
7	AC LINE Surge Protection	STAIBIL ACC2T1CHF	1	ชุด	72,807.00	72,807.00
8	เครื่องย่นดักกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 100 kVA พร้อมชุด ATS	Westin Power IC145T	1	งาน	1,910,100.00	1,910,100.00
9	ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาดไม่น้อยกว่า 100 kVA พร้อมปีกเสาพาดสาย	QTC	1	งาน	565,633.00	565,633.00
10	LNB	NORSAT NOR-3220F	2	ชุด	16,679.00	33,358.00
	รวมเป็นเงิน					13,985,799.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %					979,005.93
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					14,964,804.93

ใบเสนอราคา
โครงการเปลี่ยนผ่านการส่งโทรทัศน์ระบบจานโลกสู่ระบบดิจิทัล ระยะที่ 1 จำนวน 22 สถานี

ลำดับ	รายการ	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย บาท	ราคารวม บาท
2.3	สถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ : จังหวัดเชียงใหม่ ดอยสุเทพฯ สถานีและอาคาร : กรมประชาสัมพันธ์ ต่อระบบร่วมสถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ไทยพีบีเอส					
1	เครื่องส่งโทรทัศน์ระบบดิจิทัล DVB-T2 with exciter ขนาดไม่น้อยกว่า 2.2 กิโลวัตต์	NEC DTL-30/2R5SD	2	เครื่อง	3,272,901.00	6,545,802.00
1.1	ระบบควบคุมการทำงานของเครื่องส่ง (SYSTEM CONTROLLER)	NEC	1	ชุด	358,000.00	358,000.00
2	Automatic transfer switch for transmitter	NIHON KOSHUHA	1	ชุด	253,200.00	253,200.00
3	เครื่องกระจายสัญญาณและสร้าง T2 - MI	Nevion CP4400	2	ชุด	2,223,374.00	4,446,748.00
4	SEAMLESS SWITCH	Nevion TNS544	1	ชุด	827,275.00	827,275.00
5	UPS ขนาด 40 KVA	Liebert APM	1	ชุด	1,229,890.00	1,229,890.00
6	Remote Monitoring System สำหรับเครื่องส่งฯ	NEC	1	ชุด		
7	Main Distribution Board	LOCAL	1	ชุด	72,517.00	72,517.00
8	AC LINE Surge Protection	STABIL ELECTRIC	1	ชุด	72,807.00	72,807.00
9	ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาดไม่น้อยกว่า 250 kVA	QTC	1	งาน	703,416.00	703,416.00
10	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 125 kVA พร้อมชุด ATS	Westin Power FC145T	1	งาน	1,931,855.00	1,931,855.00
11	LNB	NORFAT NOR-S220F	2	ชุด	16,679.00	33,358.00
	รวมเป็นเงิน					16,474,868.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %					1,153,240.76
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					17,628,108.76

ใบเสนอราคา
โครงการเปลี่ยนผ่านการส่งโทรทัศน์ระบบอนาล็อกสู่ระบบดิจิทัล ระยะที่ 1 จำนวน 22 สถานี

ลำดับ	รายการ	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย บาท	ราคารวม บาท
2.4	สถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ : จังหวัดสงขลา เขาคอนกรีต					
	สถานที่และอาคาร : กรมประชาสัมพันธ์ ต.อ.ระบบร่วมสถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ไทยพีบีเอส					
1	เครื่องส่งโทรทัศน์ระบบดิจิทัล DVB-T2 with exciter ขนาดไม่น้อยกว่า 1.7 กิโลวัตต์	NEC DTL-30/1R8SD, DTL-30/2R1SD	2	เครื่อง	2,631,999.00	5,263,998.00
2	ระบบควบคุมการทำงานของเครื่องส่ง (SYSTEM CONTROLLER)	NEC	1	ชุด	358,000.00	358,000.00
3	Automatic transfer switch for transmitter	NIHON KOSHUHA	1	ชุด	253,200.00	253,200.00
4	เครื่องถอดรหัสสัญญาณและสร้าง T2 - MI	Nevion CH4410	2	ชุด	2,223,374.00	4,446,748.00
5	SEAMLESS SWITCH	Nevion TNS544	1	ชุด	827,275.00	827,275.00
6	UPS ขนาด 30 KVA	Liebert APM	1	ชุด	1,009,438.00	1,009,438.00
7	Remote Monitoring System สำหรับเครื่องส่งฯ	NEC	1	ชุด		
8	MDB	LOCAL	1	ชุด	72,517.00	72,517.00
9	AC LINE Surge Protection	STAIBIL ACC2T1CHF	1	ชุด	72,807.00	72,807.00
	พร้อม Time Switch ควบคุมการทำงาน					
10	เครื่องย่นดักกำเนิดไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 100 kVA	Westin Power TC145T	1	งาน	1,910,100.00	1,910,100.00
11	LNB	NORSAT NOR-3220F	2	ชุด	16,679.00	33,358.00
	รวมเป็นเงิน					14,247,441.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %					997,320.87
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					15,244,761.87

ใบเสนอราคา
โครงการเปลี่ยนผ่านการส่งโทรทัศน์ระบบอนาล็อกสู่ระบบดิจิทัล ระยะที่ 1 จำนวน 22 สถานี

ลำดับ	รายการ	ชื่อ/รุ่น	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย บาท	ราคารวม บาท
2.5	สถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ : จังหวัดอุบลราชธานี สถานที่ : สถานีโทรทัศน์ไทยพีบีเอส ติดตั้งเครื่องส่ง และต่อระบบร่วมสถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ไทยพีบีเอส					
1	เครื่องส่งโทรทัศน์ระบบดิจิทัล DVB-T2 with exciter ขนาดไม่น้อยกว่า 2.2 กิโลวัตต์	NEC GTL-30/2R5SD	2	เครื่อง	3,272,901.00	6,545,802.00
2	ระบบควบคุมการทำงานของเครื่องส่ง (SYSTEM CONTROLLER)	NEC	1	ชุด	358,000.00	358,000.00
3	Automatic transfer switch for transmitter	NIHON KOSHUHA	1	ชุด	253,200.00	253,200.00
4	เครื่องถอดรหัสสัญญาณและสร้าง T2 - MI	Nevion CP440G	2	ชุด	2,223,374.00	4,446,748.00
5	SEAMLESS SWITCH	Nevion IN3044	1	ชุด	827,275.00	827,275.00
6	UPS ขนาด 40 KVA	Liebert APM	1	ชุด	1,229,890.00	1,229,890.00
7	Remote Monitoring System สำหรับเครื่องส่งฯ	NEC	1	ชุด		
8	MDB	LOCAL	1	ชุด	72,517.00	72,517.00
9	AC LINE Surge Protection	STARLINE ACC2T1CHF	1	ชุด	72,807.00	72,807.00
10	LNB	NORSAT NOR-3220F	2	ชุด	16,679.00	33,358.00
	รวมเป็นเงิน					13,839,597.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %					968,771.79
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					14,808,368.79

ใบเสนอราคา
โครงการเปลี่ยนผ่านการส่งโทรทัศน์ระบบอนาล็อกสู่ระบบดิจิทัล ระยะที่ 1 จำนวน 22 สถานี

ลำดับ	รายการ	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย บาท	ราคารวม บาท
2.6	สถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี สถานที่และอาคาร : กรมประชาสัมพันธ์ ตอระบบร่วมสถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ไทยพีบีเอส					
1	เครื่องส่งโทรทัศน์ระบบดิจิทัล DVB-T2 with exciter ขนาดไม่น้อยกว่า 2.2 กิโลวัตต์	NEC DTL-30/2R5SD	2	เครื่อง	3,272,901.00	6,545,802.00
2	ระบบควบคุมการทำงานของเครื่องส่ง (SYSTEM CONTROLLER)	NEC	1	ชุด	358,000.00	358,000.00
3	Automatic transfer switch for transmitter	NIHON KOSHUHA	1	ชุด	253,200.00	253,200.00
4	เครื่องถอดรหัสสัญญาณและสร้าง T2 - MI	Nevion CP4400	2	ชุด	2,223,374.00	4,446,748.00
5	SEAMLESS SWITCH	Nevion TNS544	1	ชุด	827,275.00	827,275.00
6	UPS ขนาด 40 KVA	Liebert APM	1	ชุด	1,229,890.00	1,229,890.00
7	Remote Monitoring System สำหรับเครื่องส่งฯ	NEC	1	ชุด		
8	MDB	LOCAL	1	ชุด	72,517.00	72,517.00
9	AC LINE Surge Protection	STAIBIL ACC2T1CHF	1	ชุด	72,807.00	72,807.00
10	เครื่องย่นดีก้าเน็คไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 125 kVA พร้อม ATS	Westin Power TC145T	1	งาน	1,931,855.00	1,931,855.00
11	LNB	NORSAT NOR-3220F	2	ชุด	16,679.00	33,358.00
	รวมเป็นเงิน					15,771,452.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %					1,104,001.64
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					16,875,453.64

ใบเสนอราคา
โครงการเปลี่ยนผ่านการส่งโทรทัศน์ระบบอนาล็อกสู่ระบบดิจิทัล ระยะที่ 1 จำนวน 22 สถานี

ลำดับ	รายการ	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย บาท	ราคารวม บาท
2.7	สถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ จังหวัดระยอง สถานที่และอาคาร : กรมประชาสัมพันธ์ ต่อบรรณร่วมสถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ไทยพีบีเอส					
1	เครื่องส่งโทรทัศน์ระบบดิจิทัล DVB-T2 with exciter ขนาดไม่น้อยกว่า 2.2 กิโลวัตต์	NEC DTL-30/2R5SD	2	เครื่อง	3,272,901.00	6,545,802.00
2	ระบบควบคุมการทำงานของเครื่องส่ง (SYSTEM CONTROLLER)	NEC	1	ชุด	358,000.00	358,000.00
3	Automatic transfer switch for transmitter	NIHON KOSHUHA	1	ชุด	253,200.00	253,200.00
4	เครื่องถอดรหัสสัญญาณและสร้าง T2 - MI	Nevion CP4400	2	ชุด	2,223,374.00	4,446,748.00
5	SEAMLESS SWITCH	Nevion TNS544	1	ชุด	827,275.00	827,275.00
6	UPS ขนาด 40 KVA	Liebert APM	1	ชุด	1,229,890.00	1,229,890.00
7	Remote Monitoring System สำหรับเครื่องส่งฯ	NEC	1	ชุด		
8	MDB	LOCAL	1	ชุด	72,517.00	72,517.00
9	AC LINE Surge Protection	STAIRIL ACCZT1CHF	1	ชุด	72,807.00	72,807.00
10	LNB	NORSAI NOR-3220F	2	ชุด	16,679.00	33,358.00
11	เครื่องย่นดักกำเนิดไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 100 kVA พร้อม ATS	Westin Power TC145T	1	ชุด	1,910,100.00	1,910,100.00
	รวมเป็นเงิน					15,749,697.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %					1,102,478.79
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					16,852,175.79

โครงการเปลี่ยนผ่านการส่งโทรทัศน์ระบบอนาล็อกสู่ระบบดิจิทัล ระยะที่ 1 จำนวน 22 สถานี

ลำดับ	รายการ	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย บาท	ราคารวม บาท
2.8	สถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ จังหวัดสิงห์บุรี สถานที่ : สถานีโทรทัศน์ไทยพีบีเอสไทยทีวีบีเอส ต่อระบบร่วมสถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ไทยพีบีเอส อาคารติดตั้งเครื่องส่ง : กรมประชาสัมพันธ์					
1	เครื่องส่งโทรทัศน์ระบบดิจิทัล DVB-T2 with exciter ขนาดไม่น้อยกว่า 1.2 กิโลวัตต์	NEC DTL-3W/1R4SD	2	เครื่อง	2,004,217.00	4,008,434.00
2	ระบบควบคุมการทำงานของเครื่องส่ง (SYSTEM CONTROLLER)	NEC	1	ชุด	358,000.00	358,000.00
3	Automatic transfer switch for transmitter	NIHON KOSHUHA	1	ชุด	253,200.00	253,200.00
4	เครื่องถอดรหัสสัญญาณและสร้าง T2 - MI	Nevion CP4400	2	ชุด	2,223,374.00	4,446,748.00
5	SEAMLESS SWITCH	Nevion TNS544	1	ชุด	827,275.00	827,275.00
6	UPS ขนาด 30 KVA	Liebert APM	1	ชุด	1,009,438.00	1,009,438.00
7	Remote Monitoring System สำหรับเครื่องส่งฯ	NEC	1	ชุด		
8	MDB	LOCAL	1	ชุด	72,517.00	72,517.00
9	AC LINE Surge Protection	STAIBIL ACC2T1CHF	1	ชุด	72,807.00	72,807.00
10	LNB	NORSAT NOR-3220F	2	ชุด	16,679.00	33,358.00
	รวมเป็นเงิน					11,081,777.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %					775,724.39
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					11,857,501.39

ใบเสนอราคา
โครงการเปลี่ยนผ่านการส่งโทรทัศน์ระบบอนาล็อกสู่ระบบดิจิทัล ระยะที่ 1 จำนวน 22 สถานี

ลำดับ	รายการ	ชื่อ/รุ่น	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย บาท	ราคารวม บาท
2.9	สถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ จังหวัดอุทัยธานี สถานีที่ และอาคาร : สถานีโทรทัศน์ไทยพีบีเอส ตอระบบรวมสถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ไทยพีบีเอส					
1	เครื่องส่งโทรทัศน์ระบบดิจิทัล DVB-T2 with exciter ขนาดไม่น้อยกว่า 2.2 กิโลวัตต์	NEC GTL-30/2KSSD	2	เครื่อง	3,272,901.00	6,545,802.00
2	ระบบควบคุมการทำงานของเครื่องส่ง (SYSTEM CONTROLLER)	NEC	1	ชุด	358,000.00	358,000.00
3	Automatic transfer switch for transmitter	NIHON KUSHIYUHA	1	ชุด	253,200.00	253,200.00
4	เครื่องถอดรหัสสัญญาณและสร้าง T2 - MI	Nevion CP4400	2	ชุด	2,223,374.00	4,446,748.00
5	SEAMLESS SWITCH	Nevion TNS544	1	ชุด	827,275.00	827,275.00
6	UPS ขนาด 40 KVA	Liebert APM	1	ชุด	1,229,890.00	1,229,890.00
7	Remote Monitoring System สำหรับเครื่องส่งฯ	NEC	1	ชุด		
8	MOB	LOCAL	1	ชุด	72,517.00	72,517.00
9	AC LINE Surge Protection	STAIBIL ACC211ChF	1	ชุด	72,807.00	72,807.00
10	LNB	NORSAT NOR-3220F	2	ชุด	16,679.00	33,358.00
	รวมเป็นเงิน					13,839,597.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %					968,771.79
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					14,808,368.79

โครงการเปลี่ยนผ่านการส่งโทรทัศน์ระบบอนาล็อกสู่ระบบดิจิทัล ระยะที่ 1 จำนวน 22 สถานี

ลำดับ	รายการ	ชื่อ/รุ่น	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย บาท	ราคารวม บาท
2.1	สถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ ขอนแก่น สถานที่ : สถานีโทรทัศน์ไทยพีบีเอสไทยพีบีเอส ต่อระบบร่วมสถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ไทยพีบีเอส อาคารติดตั้งเครื่องส่ง : กรมประชาสัมพันธ์					
1	เครื่องส่งโทรทัศน์ระบบดิจิทัล DVB-T2 with exciter ขนาดไม่น้อยกว่า 2.2 กิโลวัตต์	NEC DTL-30/2R5SD	2	เครื่อง	3,272,901.00	6,545,802.00
2	ระบบควบคุมการทำงานของเครื่องส่ง (SYSTEM CONTROLLER)	NEC	1	ชุด	358,000.00	358,000.00
3	Automatic transfer switch for transmitter	NIHON KOSHUHA	1	ชุด	253,200.00	253,200.00
4	เครื่องถอดรหัสสัญญาณและสร้าง T2 - MI	Nevion CP4400	2	ชุด	2,223,374.00	4,446,748.00
5	SEAMLESS SWITCH	Nevion TNS544	1	ชุด	827,275.00	827,275.00
6	UPS ขนาด 40 KVA	Liebert APM	1	ชุด	1,229,890.00	1,229,890.00
7	Remote Monitoring System สำหรับเครื่องส่งฯ	NEC	1	ชุด		
8	MDB	LOCAL	1	ชุด	72,517.00	72,517.00
9	AC LINE Surge Protection	STAIBIL ACC2T1CHF	1	ชุด	72,807.00	72,807.00
10	LNB	NORSAT NOR-3220F	2	ชุด	16,679.00	33,358.00
	รวมเป็นเงิน					13,839,597.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %					968,771.79
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					14,808,368.79

ใบเสนอราคา
โครงการเปลี่ยนผ่านการส่งโทรทัศน์ระบบอนาล็อกสู่ระบบดิจิทัล ระยะที่ 1 จำนวน 22 สถานี

ลำดับ	รายการ	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย บาท	ราคารวม บาท
2.11	สถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ : จังหวัดอุดรธานี สถานที่ : สถานีโทรทัศน์ไทยพีบีเอส ติดตั้งเครื่องส่งและต่อระบบร่วมสถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ไทยพีบีเอส					
1	เครื่องส่งโทรทัศน์ระบบดิจิทัล DVB-T2 with exciter ขนาดไม่น้อยกว่า 2.2 กิโลวัตต์	NEC DTL-30V2R5SD	2	เครื่อง	3,272,901.00	6,545,802.00
2	ระบบควบคุมการทำงานของเครื่องส่ง (SYSTEM CONTROLLER)	NEC	1	ชุด	358,000.00	358,000.00
3	Automatic transfer switch for transmitter	NIHON KOSHUHA	1	ชุด	253,200.00	253,200.00
4	เครื่องถอดรหัสสัญญาณและสร้าง T2 - MI	Nevion CP4400	2	ชุด	2,223,374.00	4,446,748.00
5	SEAMLESS SWITCH	Nevion TNS544	1	ชุด	827,275.00	827,275.00
6	UPS ขนาด 40 KVA	Liebert APM	1	ชุด	1,229,890.00	1,229,890.00
7	Remote Monitoring System สำหรับเครื่องส่งฯ	NEC	1	ชุด		
8	MDB	LOCAL	1	ชุด	72,517.00	72,517.00
9	AC LINE Surge Protection	STAIBIL ACC2T1CHF	1	ชุด	72,807.00	72,807.00
10	LNB	NORSAT NQR-3220F	2	ชุด	16,679.00	33,358.00
	รวมเป็นเงิน					13,839,597.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %					968,771.79
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					14,808,368.79

ใบเสนอราคา
โครงการเปลี่ยนผ่านการส่งโทรทัศน์ระบบอนาล็อกสู่ระบบดิจิทัล ระยะที่ 1 จำนวน 22 สถานี

ลำดับ	รายการ	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย บาท	ราคารวม บาท
2.12	สถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ จังหวัดร้อยเอ็ด สถานที่ : สถานีโทรทัศน์ไทยพีบีเอส ติดตั้งเครื่องส่งและต่อระบบร่วมกับสถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ไทยพีบีเอส					
1	เครื่องส่งโทรทัศน์ระบบดิจิทัล DVB-T2 with exciter ขนาดไม่น้อยกว่า 1.7 กิโลวัตต์	NEC DTL-30/1R8SD, DTL-30/2R1SD	2	เครื่อง	2,631,999.00	5,263,998.00
2	ระบบควบคุมการทำงานของเครื่องส่ง (SYSTEM CONTROLLER)	NEC	1	ชุด	358,000.00	358,000.00
3	Automatic transfer switch for transmitter	NIHON KOSHUHA	1	ชุด	253,200.00	253,200.00
2	เครื่องถอดรหัสสัญญาณและสร้าง T2 - MI	Nevion CP4400	2	ชุด	2,223,374.00	4,446,748.00
4	SEAMLESS SWITCH	Nevion TNS544	1	ชุด	827,275.00	827,275.00
5	UPS ขนาด 30 KVA	Liebert APM	1	ชุด	1,009,438.00	1,009,438.00
3	Remote Monitoring System สำหรับเครื่องส่งฯ	NEC	1	ชุด		
6	MDB	LOCAL	1	ชุด	72,517.00	72,517.00
7	AC LINE Surge Protection	STAIBIL ACC2T1CHF	1	ชุด	72,807.00	72,807.00
4	LN8	NORSAT NOR-3220F	2	ชุด	16,679.00	33,358.00
	รวมเป็นเงิน					12,337,341.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %					863,613.87
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					13,200,954.87

โครงการเปลี่ยนผ่านการส่งโทรทัศน์ระบบอนาล็อกสู่ระบบดิจิทัล ระยะที่ 1 จำนวน 22 สถานี

ลำดับ	รายการ	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย บาท	ราคารวม บาท
2-13	สถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ : จังหวัดเชียงราย สถานที่และอาคาร : กรมประชาสัมพันธ์ ตอระบบร่วมสถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ไทยพีบีเอส					
1	เครื่องส่งโทรทัศน์ระบบดิจิทัล DVB-T2 with exciter ขนาดไม่น้อยกว่า 2.2 กิโลวัตต์	NEC DTL-302R5SH	2	เครื่อง	3,272,901.00	6,545,802.00
2	ระบบควบคุมการทำงานของเครื่องส่ง (SYSTEM CONTROLLER)	NEC	1	ชุด	358,000.00	358,000.00
3	Automatic transfer switch for transmitter	NIHON KOSHUHA	1	ชุด	253,200.00	253,200.00
4	เครื่องถอดรหัสสัญญาณและสร้าง T2 - M	Nevion CPa400	2	ชุด	2,223,374.00	4,446,748.00
5	SEAMLESS SWITCH	Nevion TNS544	1	ชุด	827,275.00	827,275.00
6	UPS ขนาด 40 KVA	Liebert AFM	1	ชุด	1,229,890.00	1,229,890.00
7	Remote Monitoring System สำหรับเครื่องส่งฯ	NEC	1	ชุด		
8	MOD	LOCAL	1	ชุด	72,517.00	72,517.00
9	AC LINE Surge Protection	STABIL ACCUTECTIF	1	ชุด	72,807.00	72,807.00
10	LNB	NORSAT NOR 3220F	2	ชุด	16,679.00	33,358.00
11	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 150 KVA พร้อมชุด ATS	Wedco Power 150000	1	งาน	2,361,156.00	2,361,156.00
12	ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาดไม่น้อยกว่า 250 KVA	QTC	1	งาน	715,018.00	715,018.00
	รวมเป็นเงิน					16,915,771.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %					1,184,103.97
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					18,099,874.97

ไม่เสนอราคา
โครงการเปลี่ยนผ่านการส่งโทรทัศน์ระบบอนาล็อกสู่ระบบดิจิทัล ระยะที่ 1 จำนวน 22 สถานี

ลำดับ	รายการ	ชื่อ/รุ่น	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย บาท	ราคารวม บาท
2.14	สถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ จังหวัดสระแก้ว สถานที่ : สถานีโทรทัศน์ไทยพีบีเอส ตอระบบรวมสถานีสถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ไทยพีบีเอส อาคารติดตั้งเครื่องส่ง : กรมประชาสัมพันธ์					
1	เครื่องส่งโทรทัศน์ระบบดิจิทัล DVB-T2 with exciter ขนาดไม่น้อยกว่า 1.7 กิโลวัตต์	NEC DTL-30/1R8SD, DTL-30/2R1SD	2	เครื่อง	2,631,999.00	5,263,998.00
2	ระบบควบคุมการทำงานของเครื่องส่ง (SYSTEM CONTROLLER)	NEC	1	ชุด	358,000.00	358,000.00
3	Automatic transfer switch for transmitter	NIHON KOSPIUHA	1	ชุด	253,200.00	253,200.00
4	เครื่องถอดรหัสสัญญาณและสร้าง T2 - MI	Nevion CP4400	2	ชุด	2,223,374.00	4,446,748.00
5	SEAMLESS SWITCH	Nevion TNS544	1	ชุด	827,275.00	827,275.00
6	UPS ขนาด 30 KVA	Liebert APM	1	ชุด	1,009,438.00	1,009,438.00
7	Remote Monitoring System สำหรับเครื่องส่งฯ	NEC	1	ชุด		
8	MDB	LOCAL	1	ชุด	72,517.00	72,517.00
9	AC LINE Surge Protection	STAIBIL ACC2T1CHIF	1	ชุด	72,807.00	72,807.00
10	LNБ	NORSAT NOR-3220F	2	ชุด	16,679.00	33,358.00
	รวมเป็นเงิน					12,337,341.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %					863,613.87
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					13,200,954.87

ใบเสนอราคา
โครงการเปลี่ยนผ่านการส่งโทรทัศน์ระบบอนาล็อกสู่ระบบดิจิทัล ระยะที่ 1 จำนวน 22 สถานี

ลำดับ	รายการ	ชื่อ/รุ่น	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย บาท	ราคารวม บาท
2.15	สถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ จังหวัดนครสวรรค์ สถานที่และอาคาร : กรมประชาสัมพันธ์ ตอระบบส่วนสถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ไทยพีบีเอส					
1	เครื่องส่งโทรทัศน์ระบบดิจิทัล DVB-T2 with exciter ขนาดไม่น้อยกว่า 2.2 กิโลวัตต์	NEC DTL 30.2R5SD	2	เครื่อง	3,272,901.00	6,545,802.00
2	ระบบควบคุมการทำงานของเครื่องส่ง (SYSTEM CONTROLLER)	NEC	1	ชุด	358,000.00	358,000.00
3	Automatic transfer switch for transmitter	NIHON KOSHUHA	1	ชุด	253,200.00	253,200.00
4	เครื่องถอดรหัสสัญญาณและสร้าง 12 - MI	Nevion CP4400	2	ชุด	2,223,374.00	4,446,748.00
5	SEAMLESS SWITCH	Nevion TNS544	1	ชุด	827,275.00	827,275.00
6	UPS ขนาด 40 KVA	Liebert APM	1	ชุด	1,229,890.00	1,229,890.00
7	Remote Monitoring System สำหรับเครื่องส่งฯ	NEC	1	ชุด		
8	MDB	LOCAL	1	ชุด	72,517.00	72,517.00
9	AC LINE Surge Protection	STAIBIL AC02T10HF	1	ชุด	72,807.00	72,807.00
10	LNB	NORSAT NGR-3220F	2	ชุด	16,679.00	33,358.00
	รวมเป็นเงิน					13,839,597.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %					968,771.79
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					14,808,368.79

ไม่เสนอราคา
โครงการเปลี่ยนผ่านการส่งโทรทัศน์ระบบอนาล็อกสู่ระบบดิจิทัล ระยะที่ 1 จำนวน 22 สถานี

ลำดับ	รายการ	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย บาท	ราคารวม บาท
2.16	สถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ จังหวัดนครศรีธรรมราช สถานที่ : กรมประชาสัมพันธ์ ต.อ.ระบบร่วมสถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ไทยพีบีเอส					
1	เครื่องส่งโทรทัศน์ระบบดิจิทัล DVB-T2 with exciter ขนาดไม่น้อยกว่า 1.7 กิโลวัตต์	NEC DTL-30/1R8SD, DTL-30/2R1SD	2	เครื่อง	2,631,999.00	5,263,998.00
2	ระบบควบคุมการทำงานของเครื่องส่ง (SYSTEM CONTROLLER)	NEC	1	ชุด	358,000.00	358,000.00
3	Automatic transfer switch for transmitter	NIHON KOSHUHA	1	ชุด	253,200.00	253,200.00
4	เครื่องถอดรหัสสัญญาณและสร้าง T2 - MI	Nevion CP4400	2	ชุด	2,223,374.00	4,446,748.00
5	SEAMLESS SWITCH	Nevion TNS544	1	ชุด	827,275.00	827,275.00
6	UPS ขนาด 30 KVA	Liebert APM	1	ชุด	1,009,438.00	1,009,438.00
7	Remote Monitoring System สำหรับเครื่องส่งฯ	NEC	1	ชุด		
8	MDB	LOCAL	1	ชุด	72,517.00	72,517.00
9	AC LINE Surge Protection	STAIBIL ACC2T1CHF	1	ชุด	72,807.00	72,807.00
10	ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาดไม่น้อยกว่า 500 kVA	QTC	1	งาน	880,357.00	880,357.00
11	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 150 kVA พร้อมชุด ATS	Westin Power TC200T	1	งาน	2,361,156.00	2,361,156.00
12	LNB	NORSAT NOR-3220F	2	ชุด	16,679.00	33,358.00
	รวมเป็นเงิน					15,578,854.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %					1,090,519.78
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					16,669,373.78

ใบเสนอราคา
โครงการเปลี่ยนผ่านการส่งโทรทัศน์ระบบอนาล็อกสู่ระบบดิจิทัล ระยะที่ 1 จำนวน 22 สถานี

ลำดับ	รายการ	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย บาท	ราคารวม บาท
2.17	สถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ จังหวัดภูเก็ต สถานที่ : กรมประชาสัมพันธ์ ตอระบบร่วมสถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ไทยพีบีเอส					
1	เครื่องส่งโทรทัศน์ระบบดิจิทัล DVB-T2 with exciter ขนาดไม่น้อยกว่า 1.2 กิโลวัตต์	NEC-DTL-30/1R4SD	2	เครื่อง	2,004,217.00	4,008,434.00
2	ระบบควบคุมการทำงานของเครื่องส่ง (SYSTEM CONTROLLER)	NEC	1	ชุด	358,000.00	358,000.00
3	Automatic transfer switch for transmitter	NIHON KOSHUHA	1	ชุด	253,200.00	253,200.00
4	เครื่องถอดรหัสสัญญาณและสร้าง T2 - M1	Nevion CP4400	2	ชุด	2,223,374.00	4,446,748.00
5	SEAMLESS SWITCH	Nevion TNS544	1	ชุด	827,275.00	827,275.00
6	UPS ขนาด 30 KVA	Liebert APM	1	ชุด	1,009,438.00	1,009,438.00
7	Remote Monitoring System สำหรับเครื่องส่งฯ	NEC	1	ชุด		
8	MDB	LOCAL	1	ชุด	72,517.00	72,517.00
9	AC LINE Surge Protection	STABIL ACC2T1CHP	1	ชุด	72,807.00	72,807.00
10	LNB	NOKSAT NOR 3220F	2	ชุด	16,679.00	33,358.00
11	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 150 kVA พร้อมชุด ATS	Weston Power IC200T	1	ชุด	2,361,156.00	2,361,156.00
12	ติดตั้งเครื่องรับ-ส่งระบบ Microwave แบบ Fixed Link และอุปกรณ์ส่วนควบ		1	งาน		
	รวมเป็นเงิน					13,442,933.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %					941,005.31
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					14,383,938.31

ใบเสนอราคา
โครงการเปลี่ยนผ่านการส่งโทรทัศนระบบอนาล็อกสู่ระบบดิจิทัล ระยะที่ 1 จำนวน 22 สถานี

ลำดับ	รายการ	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย บาท	ราคารวม บาท
2.18	สถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ จังหวัดตรัง สถานที่ : สถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ไทยพีบีเอส ต่อระบบร่วมสถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ไทยพีบีเอส					
1	เครื่องส่งโทรทัศน์ระบบดิจิทัล DVB-T2 with exciter ขนาดไม่น้อยกว่า 1.7 กิโลวัตต์	NEC DTL-30/1R&SD DTL 30/2R1SD	2	เครื่อง	2,631,999.00	5,263,998.00
2	ระบบควบคุมการทำงานของเครื่องส่ง (SYSTEM CONTROLLER)	NEC	1	ชุด	358,000.00	358,000.00
3	Automatic transfer switch for transmitter	NIHON KOSI UHA	1	ชุด	253,200.00	253,200.00
4	เครื่องถอดรหัสสัญญาณและสร้าง T2 - MI	Nevion CP4400	2	ชุด	2,223,374.00	4,446,748.00
5	SEAMLESS SWITCH	Nevion TNS544	1	ชุด	827,275.00	827,275.00
6	UPS ขนาด 30 KVA	Liebert APM	1	ชุด	1,009,438.00	1,009,438.00
7	Remote Monitoring System สำหรับเครื่องส่งฯ	NEC	1	ชุด		
8	MDB	LOCAL	1	ชุด	72,517.00	72,517.00
9	AC LINE Surge Protection	STAIBIL ACC2T1CHF	1	ชุด	72,807.00	72,807.00
10	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 75 kVA พร้อมชุด ATS	Westin Power TC145T	1	งาน	1,895,597.00	1,895,597.00
11	ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาดไม่น้อยกว่า 100 kVA พร้อมปักเสาพาดสาย	QTC	1	งาน	626,548.00	626,548.00
	รวมเป็นเงิน					14,826,128.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %					1,037,828.96
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					15,863,956.96

ใบเสนอราคา
โครงการเปลี่ยนผ่านการส่งโทรทัศน์ระบบอนาล็อกสู่ระบบดิจิทัล ระยะที่ 1 จำนวน 22 สถานี

ลำดับ	รายการ	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย บาท	ราคารวม บาท
2.19	สถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ จังหวัดสุรินทร์ สถานที่ : สถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ไทยพีบีเอส ต่อระบบรวมสถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ไทยพีบีเอส					
1	เครื่องส่งโทรทัศน์ระบบดิจิทัล DVB-T2 with exciter ขนาดไม่น้อยกว่า 2.2 กิโลวัตต์	NEC DTL-30/2R5SD	2	เครื่อง	3,272,901.00	6,545,802.00
2	ระบบควบคุมการทำงานของเครื่องส่ง (SYSTEM CONTROLLER)	NEC	1	ชุด	358,000.00	358,000.00
3	Automatic transfer switch for transmitter	NIHON KOSHUHA	1	ชุด	253,200.00	253,200.00
4	เครื่องถอดรหัสสัญญาณและสร้าง T2 - MI	Nevium CP4400	2	ชุด	2,223,374.00	4,446,748.00
5	SEAMLESS SWITCH	Nevium TNS544	1	ชุด	827,275.00	827,275.00
6	UPS ขนาด 40 KVA	Liebert APM	1	ชุด	1,229,890.00	1,229,890.00
7	Remote Monitoring System สำหรับเครื่องส่งฯ	NEC	1	ชุด		
8	MOB	LOCAL	1	ชุด	72,517.00	72,517.00
9	AC LINE Surge Protection	STAIBIL ACC2T1CHF	1	ชุด	72,807.00	72,807.00
10	LNB	NORSAT NOR-3220F	2	ชุด	16,679.00	33,358.00
	รวมเป็นเงิน					13,839,597.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %					968,771.79
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					14,808,368.79

ใบเสนอราคา
โครงการเปลี่ยนผ่านการส่งโทรทัศน์ระบบอนาล็อกสู่ระบบดิจิทัล ระยะที่ 1 จำนวน 22 สถานี

ลำดับ	รายการ	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย บาท	ราคารวม บาท
2.2	สถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ จังหวัดกลนคร สถานที่ : สถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ไทยพีบีเอส ต่อระบบร่วมสถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ไทยพีบีเอส					
1	เครื่องส่งโทรทัศน์ระบบดิจิตอล DVB-T2 with exciter ขนาดไม่น้อยกว่า 2.2 กิโลวัตต์	NEC DTL-30/2R5SD	2	เครื่อง	3,272,901.00	6,545,802.00
2	ระบบควบคุมการทำงานของเครื่องส่ง (SYSTEM CONTROLLER)	NEC	1	ชุด	358,000.00	358,000.00
3	Automatic transfer switch for transmitter	NIHON KOSHUHA	1	ชุด	253,200.00	253,200.00
4	เครื่องถอดรหัสสัญญาณและสร้าง T2 - MI	Nevion CP4400	2	ชุด	2,223,374.00	4,446,748.00
5	SEAMLESS SWITCH	Nevion TNS544	1	ชุด	827,275.00	827,275.00
6	UPS ขนาด 40 KVA	Liebert APM	1	ชุด	1,229,890.00	1,229,890.00
7	Remote Monitoring System สำหรับเครื่องส่งฯ	NEC	1	ชุด		
8	MDB	LOCAL	1	ชุด	72,517.00	72,517.00
9	AC LINE Surge Protection	STAIBIL ACC2T1CHF	1	ชุด	72,807.00	72,807.00
10	ติดตั้งเครื่องย่นดักกำเนิดไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 100 KVA พร้อมชุด ATS	Westin Power TC145T	1	ชุด	1,910,100.00	1,910,100.00
	รวมเป็นเงิน					15,716,339.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %					1,100,143.73
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					16,816,482.73

บริษัท ล็อกซเลีย์ จำกัด (มหาชน)

ใบเสนอราคา
โครงการเปลี่ยนผ่านการส่งโทรทัศน์ระบบอนาล็อกสู่ระบบดิจิทัล ระยะที่ 1 จำนวน 22 สถานี

ลำดับ	รายการ	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย บาท	ราคารวม บาท
2.21	สถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ จังหวัดลำปาง สถานที่ : สถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ อสมท. ต่อระบบร่วมสถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ อสมท.					
1	เครื่องส่งโทรทัศน์ระบบดิจิทัล DVB-T2 with exciter ขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 กิโลวัตต์	NEC D1U-70/2R9SQFD	2	เครื่อง	3,373,951.00	6,747,902.00
2	ระบบควบคุมการทำงานของเครื่องส่ง (SYSTEM CONTROLLER)	NEC	1	ชุด	358,000.00	358,000.00
3	Automatic transfer switch for transmitter	NIHON KOSHUHA	1	ชุด	253,200.00	253,200.00
4	เครื่องถอดรหัสสัญญาณและสร้าง T2 - MI	Nevion CP4400	2	ชุด	2,223,374.00	4,446,748.00
5	SEAMLESS SWITCH	Nevion INS544	1	ชุด	827,275.00	827,275.00
6	UPS ขนาด 40 KVA	Liebert APM	1	ชุด	1,229,890.00	1,229,890.00
7	Remote Monitoring System สำหรับเครื่องส่งฯ	NEC	1	ชุด		
8	MOB	LOCAL	1	ชุด	72,517.00	72,517.00
9	AC LINE Surge Protection	STAIBU ACCXT1CHP	1	ชุด	72,807.00	72,807.00
	รวมเป็นเงิน					14,008,339.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %					980,583.73
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					14,988,922.73

ใบเสนอราคา
โครงการเปลี่ยนผ่านการส่งโทรทัศน์ระบบอนาล็อกสู่ระบบดิจิทัล ระยะที่ 1 จำนวน 22 สถานี

ลำดับ	รายการ	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย บาท	ราคารวม บาท
2.22	สถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สถานที่ : สถานีโทรทัศน์กองทัพบก อาคารติดตั้งเครื่องส่ง : สถานีโทรทัศน์กองทัพบก ตอระบบรวมสถานีเครื่องส่งโทรทัศน์กองทัพบก					
1	เครื่องส่งโทรทัศน์ระบบดิจิทัล DVB-T2 with exciter ขนาดไม่น้อยกว่า 300 วัตต์	NEC DTL-30/R3SED	2	เครื่อง	1,170,437.00	2,340,874.00
2	ระบบควบคุมการทำงานของเครื่องส่ง (SYSTEM CONTROLLER)	NEC	1	ชุด	358,000.00	358,000.00
3	Automatic transfer switch for transmitter	NIHON KOSHUHA	1	ชุด	253,200.00	253,200.00
4	เครื่องถอดรหัสสัญญาณและสร้าง T2 - MI	Nevion CP4400	2	ชุด	2,223,374.00	4,446,748.00
5	SEAMLESS SWITCH	Nevion TNS544	1	ชุด	827,275.00	827,275.00
6	INTEGRATED DIGITAL TV RECEIVER (IDTV) 32 นิ้ว	SONY KDL32W700C	1	ชุด	29,007.00	29,007.00
7	UPS ขนาด 10 KVA	Liebert NXC	1	ชุด	497,467.00	497,467.00
8	Remote Monitoring System สำหรับเครื่องส่งฯ	NEC	1	ชุด		
9	MBD	LOCAL	1	ชุด	72,517.00	72,517.00
10	AC LINE Surge Protection	STAIBIL ACC2T1CHF	1	ชุด	72,807.00	72,807.00
	รวมเป็นเงิน					8,897,895.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %					622,852.65
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					9,520,747.65

บริษัท ล็อกซเลย์ จำกัด (มหาชน)

ใบเสนอราคา
โครงการเปลี่ยนผ่านการส่งโทรทัศน์ระบบอนาล็อกสู่ระบบดิจิทัล ระยะที่ 1 จำนวน 22 สถานี

ลำดับ	รายการ	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย บาท	ราคารวม บาท
3	รายการเครื่องมือสำหรับตรวจสอบสัญญาณโทรทัศน์ระบบดิจิทัล					
1	รายการปรับปรุงอาคารสถานีบริหารโครงข่ายและสถานีโทรทัศน์ดิจิทัล					
2	ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าแรงสูง 250 kVA	QTC	1	งาน	790,502.00	790,502.00
3	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า 250 kVA พร้อม ATS	Westin Power TC275T	1	งาน	2,703,437.00	2,703,437.00
4	จัดหาและติดตั้ง UPS ขนาด 60 KVA	Liebert APM	1	งาน	1,376,374.41	1,376,374.41
5	แผนดำเนินการด้านอุปกรณ์และระบบสนับสนุน					
6	อุปกรณ์เชื่อมโยงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติกระหว่างอาคารสถานีวิทยุโทรทัศน์แห่งประเทศไทย ถนนวิภาวดีรังสิต ไปยังระบบเข้ารหัสและรวบรวมสัญญาณโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล (อาคารโรงพิมพ์สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย ถนนวิภาวดีรังสิต) โดยติดตั้งอุปกรณ์ เข้ารหัส-ถอดรหัส (HD Program) พร้อมอุปกรณ์ส่วนควบ	LOCAL	2	ชุด	1,560,197.04	3,120,394.07
รวมเป็นเงิน						7,990,707.48
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %						559,349.52
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						8,550,057.00
รวมเป็นเงินของโครงการ						503,358,217.48
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %						35,235,075.22
รวมเป็นเงินของโครงการตามมูลค่าในสัญญาทั้งสิ้น						538,593,292.70

ลำดับ	รายการ	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
						บาท	บาท
	สถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลกลุ่มที่ 1 สถานีหลัก (Main Site)						
1	สถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล นาน						
	ระบบเครื่องส่งโทรทัศน์ดิจิทัล						
1	เครื่องส่งโทรทัศน์ระบบดิจิทัล DVB-T2 with exciter ขนาด ไม่น้อยกว่า 1800 วัตต์	NEC	DTL-30/1R8SD, DTR-30/2R1SD	2	ชุด	2,421,321.00	4,842,642.00
2	ระบบควบคุมการทำงานของเครื่องส่ง (Transmitter System Controller)	NEC		1	ระบบ	-	-
3	Remote Monitoring System	NEC		1	ชุด	-	-
4	Automatic transfer switch for transmitter	NHION KOSHUJIA	CSAP-39D-2006	1	ชุด	-	-
	ระบบ TVRO และชุดอุปกรณ์ Input Equipment						-
5	LNB	JRC	NJS8486S	2	ชุด	10,295.00	20,590.00
6	1:8 L-Band Active Splitter	QUINTECH	LS08 2150A	2	ชุด	24,179.00	48,358.00
7	เครื่องถอดรหัสสัญญาณและสร้าง T2 - M1	Nevion	CP4400	2	ชุด	1,858,593.00	3,717,186.00
8	Seamless Switch	Nevion	TNS544	1	ชุด	691,700.00	691,700.00
9	ระบบตรวจสอบสัญญาณ โทรทัศน์ DVB-T2						-
10	อุปกรณ์ตรวจสอบสัญญาณสำหรับ DVB-T2/PS/ASI	Nevion	TNS4200	1	ชุด	801,114.00	801,114.00
11	อุปกรณ์สำหรับถอดรหัสสัญญาณความมาตรฐาน MPEG 2 SD/HD	Ericsson	RX8330	1	ชุด	212,754.00	212,754.00
12	และ MPEG 4 AVC/H.264 Down-Conversion						-
	ระบบตรวจสอบรายการ (Program Monitor)						-
13	DVB-T2 Professional receiver for Multi screen	Ericsson	RX8200	2	ชุด	230,088.00	460,176.00
14	DVB-S2 Professional receiver for Multi screen	Ericsson	RX8200	2	ชุด	249,851.00	499,702.00
	ระบบไฟฟ้า						-
15	หม้อแปลงไฟฟ้าแรงสูง พร้อมบัสเสทสาย ขนาด ไม่น้อยกว่า 160 kVA	QTC	160 KVA	1	ระบบ	772,571.00	772,571.00
16	เครื่องย่นตักแก๊สไฟฟ้า พร้อม ATS หรืออุปกรณ์ส่วนควบขนาด ไม่น้อยกว่า 100 kVA	Westin Power	TC125T	1	ระบบ	1,804,119.00	1,804,119.00
17	Isolation Transformer ขนาด ไม่น้อยกว่า 40 KVA	LAMOOI	40KVA	1	ชุด	84,665.00	84,665.00
18	Main Distribution Board (MDB)	ผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ		1	ชุด	13,198.00	13,198.00
19	UPS ขนาด ไม่น้อยกว่า 40 KVA	Liebert	NXr 40KVA	1	ชุด	882,761.00	882,761.00
20	AC Line Surge Protection	STABIL	ACC2TICHP	1	ชุด	63,748.00	63,748.00
	โครงสร้างพื้นฐานและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ						-
21	เครื่องขจัดความชื้น (Automatic Dehydrator)	RFS	APD-22D	1	ชุด	107,413.00	107,413.00

2	สถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล เทอร์บูรอน						-
	ระบบเครื่องส่งโทรทัศน์ดิจิทัล						-
1	เครื่องส่งโทรทัศน์ระบบดิจิทัล DVB-T2 with exciter ขนาดไม่น้อยกว่า 600 วัตต์	NEC	DTL-30/R7SD	2	ชุด	1,610,220.00	3,220,440.00
2	ระบบควบคุมการทำงานของเครื่องส่ง (Transmitter System Controller)	NEC		1	ระบบ	-	-
3	Remote Monitoring System	NEC		1	ชุด	-	-
4	Automatic transfer switch for transmitter	NIHON KOSHUHA	CSAP-39D-2006	1	ชุด	-	-
	ระบบ TVRO และชุดอุปกรณ์ Input Equipment						-
5	LNB	JRC	NJS8486S	2	ชุด	10,295.00	20,590.00
6	1:8 L-Band Active Splitter	QUINTECH	LS08 2150A	2	ชุด	24,179.00	48,358.00
7	เครื่องถอดรหัสสัญญาณและสร้าง T2 - MI	Nevion	CP4400	2	ชุด	1,858,593.00	3,717,186.00
8	Seamless Switch	Nevion	TNS544	1	ชุด	691,700.00	691,700.00
	ระบบตรวจสอบสัญญาณโทรทัศน์ DVB-T2						-
9	อุปกรณ์ตรวจสอบสัญญาณสำหรับ DVB-T2/IP/ASI	Nevion	TNS4200	1	ชุด	801,114.00	801,114.00
10	อุปกรณ์สำหรับถอดรหัสสัญญาณตามมาตรฐาน MPEG 2 SD/HD และ MPEG 4 AVC/H.264 Down-Conversion	Ericsson	RX8330	1	ชุด	212,754.00	212,754.00
	ระบบตรวจสอบรายการ (Program Monitor)						-
12	DVB-T2 Professional receiver for Multi screen	Ericsson	RX8200	2	ชุด	230,088.00	460,176.00
13	DVB-S2 Professional receiver for Multi screen	Ericsson	RX8200	2	ชุด	249,851.00	499,702.00
	ระบบไฟฟ้า						-
14	Main Distribution Board (MDB)	ผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ		1	ชุด	13,198.00	13,198.00
15	UPS ขนาดไม่น้อยกว่า 20 KVA	Liebert	NXr30KVA	1	ชุด	699,734.00	699,734.00
16	AC Line Surge Protection	STABIL.	ACC2T1CHF	1	ชุด	63,748.00	63,748.00
	โครงสร้างพื้นฐานและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ						-

3	สถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิตอล ประจวบคีรีขันธ์						-
	ระบบเครื่องส่งโทรทัศน์ดิจิตอล						-
1	เครื่องส่งโทรทัศน์ระบบดิจิตอล DVB-T2 with exciter ขนาดไม่น้อยกว่า 1200 วัตต์	NEC	DTL-30/1R4SD	2	ชุด	2,075,822.00	4,151,644.00
2	ระบบควบคุมการทำงานของเครื่องส่ง (Transmitter System Controller)	NEC		1	ระบบ	-	-
3	Remote Monitoring System	NEC		1	ชุด	-	-
4	Automatic transfer switch for transmitter	NIHON KOSHUHA	CSAP-39D-2006	1	ชุด	-	-
	ระบบ TVRO และชุดอุปกรณ์ Input Equipment						-
5	LNB	JRC	NJS8486S	2	ชุด	10,295.00	20,590.00
6	1:8 L-Band Active Splitter	QUINTTECH	LS08 2150A	2	ชุด	24,179.00	48,358.00
7	เครื่องถอดรหัสสัญญาณและสร้าง T2 - MI	Nevion	CP4400	2	ชุด	1,858,593.00	3,717,186.00
8	Seamless Switch	Nevion	TNS544	1	ชุด	691,700.00	691,700.00
	ระบบตรวจสอบสัญญาณโทรทัศน์ DVB-T2						-
9	อุปกรณ์ตรวจสอบสัญญาณสำหรับ DVB-T2/IP/ASI	Nevion	TNS4200	1	ชุด	801,114.00	801,114.00
10	Laptop ขนาดไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว	HP	Probook 450G4	1	ชุด	-	-
11	อุปกรณ์สำหรับถอดรหัสสัญญาณตามมาตรฐาน MPEG 2 SD/HD และ MPEG 4 AVC/H.264 Down-Conversion	Ericsson	RX8330	1	ชุด	212,754.00	212,754.00
12	ระบบตรวจสอบรายการ (Program Monitor)						-
13	DVB-T2 Professional receiver for Multi screen	Ericsson	RX8200	2	ชุด	230,088.00	460,176.00
14	DVB-S2 Professional receiver for Multi screen	Ericsson	RX8200	2	ชุด	249,851.00	499,702.00
	ระบบไฟฟ้า						-
15	Isolation Transformer ขนาดไม่น้อยกว่า 40 KVA	LAMOOL	40KVA	1	ชุด	84,665.00	84,665.00
16	Main Distribution Board (MDB)	ผลิตภายในประเทศ		1	ชุด	13,198.00	13,198.00
17	UPS ขนาดไม่น้อยกว่า 30 KVA	Liebert	NX30KVA	1	ชุด	699,734.00	699,734.00
18	AC Line Surge Protection	STABIL	ACC2T1CHF	1	ชุด	63,748.00	63,748.00
	โครงสร้างพื้นฐานและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ						-

4	สถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิตอล กาญจนบุรี						-
	ระบบเครื่องส่งโทรทัศน์ดิจิตอล						-
1	เครื่องส่งโทรทัศน์ระบบดิจิตอล DVB-T2 with exciter ขนาดไม่น้อยกว่า 1200 วัตต์	NEC	DTL-30/1R4SD	2	ชุด	2,075,822.00	4,151,644.00
2	ระบบควบคุมการทำงานของเครื่องส่ง (Transmitter System Controller)	NEC		1	ระบบ	-	-
3	Remote Monitoring System	NEC		1	ชุด	-	-
4	Automatic transfer switch for transmitter	NIHON KOSHUHA	CSAP-39D-2006	1	ชุด	-	-
	ระบบ TVRO และชุดอุปกรณ์ Input Equipment						-
5	LNB	JRC	NJS8486S	2	ชุด	10,295.00	20,590.00
6	1:8 L-Band Active Splitter	QUINTECH	LS08 2150A	2	ชุด	24,179.00	48,358.00
7	เครื่องถอดรหัสสัญญาณและสร้าง T2 - MI	Nevion	CP4400	2	ชุด	1,858,593.00	3,717,186.00
8	Seamless Switch	Nevion	TNS544	1	ชุด	691,700.00	691,700.00
	ระบบตรวจสอบสัญญาณโทรทัศน์ DVB-T2						-
9	อุปกรณ์ตรวจสอบสัญญาณสำหรับ DVB-T2/IP/ASI	Nevion	TNS4200	1	ชุด	801,114.00	801,114.00
10	อุปกรณ์สำหรับถอดรหัสสัญญาณตามมาตรฐาน MPEG 2 SD/HD	Ericsson	RX8330	1	ชุด	212,754.00	212,754.00
	และ MPEG 4 AVC/H.264 Down-Conversion						-
	ระบบตรวจสอบรายการ (Program Monitor)						-
11	DVB-T2 Professional receiver for Multi screen	Ericsson	RX8200	2	ชุด	230,088.00	460,176.00
12	DVB-S2 Professional receiver for Multi screen	Ericsson	RX8200	2	ชุด	249,851.00	499,702.00
13	LED TV 50"	ACONATIC	AN-LT5011H	1	ชุด	18,552.00	18,552.00
	ระบบไฟฟ้า						-
14	หม้อแปลงไฟฟ้าแรงสูง หรือหม้อแปลงขนาดไม่น้อยกว่า 100 kVA	QTC	100 KVA	1	ระบบ	703,470.00	703,470.00
15	เครื่องขนถ่ายแบตเตอรี่ไฟฟ้า พร้อม ATS พร้อมอุปกรณ์ส่วนควบขนาดไม่น้อยกว่า 100 kVA	Westin Power	TC125T	1	ระบบ	1,804,119.00	1,804,119.00
16	Isolation Transformer ขนาดไม่น้อยกว่า 40 KVA	LAMOOD	40KVA	1	ชุด	84,665.00	84,665.00
17	Main Distribution Board (MDB)	ผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ		1	ชุด	13,198.00	13,198.00
18	UPS ขนาดไม่น้อยกว่า 40 KVA	Liebert	NXr 40KVA	1	ชุด	882,761.00	882,761.00
19	AC Line Surge Protection	STABIL	ACC2T1CHF	1	ชุด	63,748.00	63,748.00
	โครงสร้างพื้นฐานและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ						-

5	สถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล จุฬพร						-
	ระบบเครื่องส่งโทรทัศน์ดิจิทัล						-
1	เครื่องส่งโทรทัศน์ระบบดิจิทัล DVB-T2 with exciter ขนาดไม่น้อยกว่า 1600 วัตต์	NEC	DTL-30/1R8SD	2	ชุด	2,307,305.00	4,614,610.00
2	ระบบควบคุมการทำงานของเครื่องส่ง (Transmitter System Controller)	NEC		1	ระบบ	-	-
3	Remote Monitoring System	NEC		1	ชุด	-	-
4	Automatic transfer switch for transmitter	NIHON KOSHUHA	CSAP-39D-2006	1	ชุด	-	-
	ระบบ TVRO และชุดอุปกรณ์ Input Equipment						-
5	LNB	JRC	NJS8486S	2	ชุด	10,295.00	20,590.00
6	1:8 L-Band Active Splitter	QUINTLICH	LS08 2150A	2	ชุด	24,179.00	48,358.00
7	เครื่องถอดรหัสสัญญาณและสร้าง T2 - MI	Nevion	CP4400	2	ชุด	1,858,593.00	3,717,186.00
8	Seamless Switch	Nevion	TNS544	1	ชุด	691,700.00	691,700.00
	ระบบตรวจสอบสัญญาณโทรทัศน์ DVB-T2						-
9	อุปกรณ์ตรวจสอบสัญญาณสำหรับ DVB-T2/IP/ASI	Nevion	TNS4200	1	ชุด	801,114.00	801,114.00
10	อุปกรณ์สำหรับถอดรหัสสัญญาณตามมาตรฐาน MPEG 2 SD/HD	Ericsson	RX8330	1	ชุด	212,754.00	212,754.00
	และ MPEG 4 AVC/H.264 Down-Conversion						-
	ระบบตรวจสอบรายการ (Program Monitor)						-
11	DVB-T2 Professional receiver for Multi screen	Ericsson	RX8200	2	ชุด	230,088.00	460,176.00
12	DVB-S2 Professional receiver for Multi screen	Ericsson	RX8200	2	ชุด	249,851.00	499,702.00
	ระบบไฟฟ้า						-
13	Isolation Transformer ขนาดไม่น้อยกว่า 40 KVA	LAMOOL	40KVA	1	ชุด	84,665.00	84,665.00
14	Main Distribution Board (MDB)	ผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ		1	ชุด	13,198.00	13,198.00
15	UPS ขนาดไม่น้อยกว่า 30 KVA	Liebert	NXr 30KVA	1	ชุด	699,734.00	699,734.00
16	AC Line Surge Protection	STABIL	ACC2TICHF	1	ชุด	63,748.00	63,748.00

6	สถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล คราว						-
	ระบบเครื่องส่งโทรทัศน์ดิจิทัล						-
1	เครื่องส่งโทรทัศน์ระบบดิจิทัล DVB-T2 with exciter ขนาดไม่น้อยกว่า 1600 วัตต์	NEC	DTL-30/1R8SD	2	ชุด	2,307,305.00	4,614,610.00
2	ระบบควบคุมการทำงานของเครื่องส่ง (Transmitter System Controller)	NEC		1	ระบบ	-	-
3	Remote Monitoring System	NEC		1	ชุด	-	-
4	Automatic transfer switch for transmitter	NIHON KOSHUHA	CSAP-39D-2006	1	ชุด	-	-
	ระบบ TVRO และชุดอุปกรณ์ Input Equipment						-
5	LNB	JRC	NJS8486S	2	ชุด	10,295.00	20,590.00
6	1:8 L-Band Active Splitter	QUINTECH	LS08 2150A	2	ชุด	24,179.00	48,358.00
7	เครื่องถอดรหัสสัญญาณและสร้าง T2 - MI	Nevion	CP4400	2	ชุด	1,858,593.00	3,717,186.00
8	Seamless Switch	Nevion	TNS544	1	ชุด	691,700.00	691,700.00
	ระบบตรวจสอบสัญญาณโทรทัศน์ DVB-T2						-
9	อุปกรณ์ตรวจสอบสัญญาณสำหรับ DVB-T2/IP/ASI	Nevion	TNS4200	1	ชุด	801,114.00	801,114.00
10	อุปกรณ์สำหรับถอดรหัสสัญญาณตามมาตรฐาน MPEG 2 SD/HD และ MPEG 4 AVC/H.264 Down-Conversion	Ericsson	RX8330	1	ชุด	212,754.00	212,754.00
	ระบบตรวจสอบรายการ (Program Monitor)						-
11	DVB-T2 Professional receiver for Multi screen	Ericsson	RX8200	2	ชุด	230,088.00	460,176.00
12	DVB-S2 Professional receiver for Multi screen	Ericsson	RX8200	2	ชุด	249,851.00	499,702.00
13	LED TV 50"	ACONATIC	AN-LT501III	1	ชุด	18,552.00	18,552.00
	ระบบไฟฟ้า						-
14	หม้อแปลงไฟฟ้าแรงสูง พร้อมปีกเสาพาดสาย ขนาดไม่น้อยกว่า 160 kVA	QTC	160 KVA	1	ระบบ	753,273.00	753,273.00
15	เครื่องชนิดกำเนิดไฟฟ้า พร้อม ATS พร้อมอุปกรณ์ส่วนควบขนาดไม่น้อยกว่า 150 kVA	Westin Power	TC175T	1	ระบบ	2,205,035.00	2,205,035.00
16	Isolation Transformer ขนาดไม่น้อยกว่า 40 KVA	LAMOOL	40KVA	1	ชุด	84,665.00	84,665.00
17	Main Distribution Board (MDB)	ผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ		1	ชุด	13,198.00	13,198.00
18	UPS ขนาดไม่น้อยกว่า 30 KVA	Liebert	NXr 30KVA	1	ชุด	699,734.00	699,734.00
19	AC Line Surge Protection	STABIL	ACC2TICHP	1	ชุด	63,748.00	63,748.00
	โครงสร้างพื้นฐานและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ						-

7	สถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล มุกดาหาร						-
	ระบบเครื่องส่งโทรทัศน์ดิจิทัล						-
1	เครื่องส่งโทรทัศน์ระบบดิจิทัล DVB-T2 with exciter ขนาดไม่น้อยกว่า 1000 วัตต์	NEC	DY1.-30/1R1SD, DY1.-30/1R4SD	2	ชุด	1,956,552.00	3,913,104.00
2	ระบบควบคุมการทำงานของเครื่องส่ง (Transmitter System Controller)	NEC		1	ระบบ	-	-
3	Remote Monitoring System	NEC		1	ชุด	-	-
4	Automatic transfer switch for transmitter	NIHON KOSHUHA	CSAP-39D-2006	1	ชุด	-	-
	ระบบ TVRO และชุดอุปกรณ์ Input Equipment						-
5	LNB	JRC	NJS8486S	2	ชุด	10,295.00	20,590.00
6	1:8 L-Band Active Splitter	QUINTECH	LS08 2150A	2	ชุด	24,179.00	48,358.00
7	เครื่องถอดรหัสสัญญาณและสร้าง T2 - MI	Nevion	CP4400	2	ชุด	1,858,593.00	3,717,186.00
8	Seamless Switch	Nevion	TNS544	1	ชุด	691,700.00	691,700.00
	ระบบตรวจสอบสัญญาณโทรทัศน์ DVB-T2						-
9	อุปกรณ์ตรวจสอบสัญญาณสำหรับ DVB-T2/IP/ASI	Nevion	TNS4200	1	ชุด	801,114.00	801,114.00
10	อุปกรณ์สำหรับถอดรหัสสัญญาณตามมาตรฐาน MPEG 2 SD/HD และ MPEG 4 AVC/H.264 Down-Conversion	Ericsson	RX8330	1	ชุด	212,754.00	212,754.00
	ระบบตรวจสอบรายการ (Program Monitor)						-
11	DVB-T2 Professional receiver for Multi screen	Ericsson	RX8200	2	ชุด	230,088.00	460,176.00
12	DVB-S2 Professional receiver for Multi screen	Ericsson	RX8200	2	ชุด	249,851.00	499,702.00
	ระบบไฟฟ้า						-
13	หม้อแปลงไฟฟ้าแรงสูง พร้อมเบรกเกอร์สาย ขนาดไม่น้อยกว่า 160 kVA	QTC	160 KVA	1	ระบบ	768,214.00	768,214.00
14	เครื่องย่นคั่นเกิดไฟฟ้า พร้อม ATS พร้อมอุปกรณ์ส่วนควบขนาดไม่น้อยกว่า 100 kVA	Westin Power	TC125T	1	ระบบ	1,804,119.00	1,804,119.00
15	Isolation Transformer ขนาดไม่น้อยกว่า 40 KVA	LAMOOL	40KVA	1	ชุด	84,665.00	84,665.00
16	Main Distribution Board (MDB)	ผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ		1	ชุด	13,198.00	13,198.00
17	UPS ขนาดไม่น้อยกว่า 40 KVA	Licbert	NXr 40KVA	1	ชุด	882,761.00	882,761.00
18	AC Line Surge Protection	STABIL	ACC2T1CHF	1	ชุด	63,748.00	63,748.00
	โครงสร้างพื้นฐานและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ						-

8	สถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล ดาก						-
	ระบบเครื่องส่งโทรทัศน์ดิจิทัล						-
1	เครื่องส่งโทรทัศน์ระบบดิจิทัล DVB-T2 with exciter ขนาดไม่น้อยกว่า 2200 วัตต์	NEC	DTL-30/2R5SD	2	ชุด	2,781,116.23	5,562,232.46
2	ระบบควบคุมการทำงานของเครื่องส่ง (Transmitter System Controller)	NEC		1	ระบบ	-	-
3	Remote Monitoring System	NEC		1	ชุด	-	-
4	Automatic transfer switch for transmitter	NIHON KOSHUHA	CSAP-39D-2006	1	ชุด	-	-
	ระบบ TVRO และชุดอุปกรณ์ Input Equipment						-
5	LNB	JRC	NJS8486S	2	ชุด	10,295.00	20,590.00
6	1:8 L-Band Active Spliner	QUANTECH	LS08 2150A	2	ชุด	24,179.00	48,358.00
7	เครื่องถอดรหัสสัญญาณและสร้าง T2 - MI	Nevion	CP4400	2	ชุด	1,858,593.00	3,717,186.00
8	Seamless Switch	Nevion	TNS544	1	ชุด	691,700.00	691,700.00
	ระบบตรวจสอบสัญญาณโทรทัศน์ DVB-T2						-
9	อุปกรณ์ตรวจสอบสัญญาณสำหรับ DVB-T2/IP/ASI	Nevion	TNS4260	1	ชุด	801,114.00	801,114.00
10	Laptop ขนาดไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว	HIP	Probook 450G4	1	ชุด	-	-
11	อุปกรณ์สำหรับถอดรหัสสัญญาณตามมาตรฐาน MPEG 2 SD/HD	Ericsson	RX8330	1	ชุด	212,754.00	212,754.00
	และ MPEG 4 AVC/H.264 Down-Conversion						-
12	จอแสดงผลแบบ LCD ขนาด 17 นิ้ว	Oscc	BCM-170-3HSV	1	ชุด	70,219.00	70,219.00
	ระบบตรวจสอบรายการ (Program Monitor)						-
13	DVB-T2 Professional receiver for Multi screen	Ericsson	RX8200	2	ชุด	230,088.00	460,176.00
14	DVB-S2 Professional receiver for Multi screen	Ericsson	RX8200	2	ชุด	249,851.00	499,702.00
	ระบบ ไฟฟ้า						-
15	หม้อแปลงไฟฟ้าแรงสูง พร้อมปีกเสาพาดสาย ขนาดไม่น้อยกว่า 160 kVA	QTC	160 KVA	1	ระบบ	760,121.00	760,121.00
16	เครื่องขนถ่ายน้ำมันไฟฟ้า พร้อม ATS พร้อมอุปกรณ์ส่วนควบขนาดไม่น้อยกว่า 100 kVA	Westin Power	TC125T	1	ระบบ	1,804,119.00	1,804,119.00
17	Isolation Transformer ขนาดไม่น้อยกว่า 40 KVA	LAMOOI	40KVA	1	ชุด	84,665.00	84,665.00
18	Main Distribution Board (MDB)	ผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ		1	ชุด	13,198.00	13,198.00
19	UPS ขนาดไม่น้อยกว่า 40 KVA	Liebert	NXr 40KVA	1	ชุด	882,761.00	882,761.00
20	AC Line Surge Protection	STABIL	ACC2T1CHF	1	ชุด	63,748.00	63,748.00
	โครงสร้างพื้นฐานและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ						-
21	เครื่องยัดอากาศ (Automatic Dehydrator)	RFS	APD-22D	1	ชุด	107,413.00	107,413.00

9	สถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล แม่ฮ่องสอน (คอกก้องบุญ)						
	ระบบเครื่องส่งโทรทัศน์ดิจิทัล						
1	เครื่องส่งโทรทัศน์ระบบดิจิทัล DVB-T2 with exciter ขนาดไม่น้อยกว่า 200 วัตต์	NEC	DTI-30/R3SD	2	ชุด	1,362,805.00	2,725,610.00
2	ระบบควบคุมการทำงานของเครื่องส่ง (Transmitter System Controller)	NEC		1	ระบบ	-	-
3	Remote Monitoring System	NEC		1	ชุด	-	-
4	Automatic transfer switch for transmitter	NIHON KOSHUHA	CSAP-39D-2006	1	ชุด	-	-
	ระบบ TVRO และชุดอุปกรณ์ Input Equipment						
5	LNB	JRC	NJS8486S	2	ชุด	10,295.00	20,590.00
6	1:8 L-Band Active Splitter	QUINTICU	LS08 2150A	2	ชุด	24,179.00	48,358.00
7	เครื่องถอดรหัสสัญญาณและสร้าง T2 - MI	Nevion	CP4400	2	ชุด	1,858,593.00	3,717,186.00
8	Seamless Switch	Nevion	TNS544	1	ชุด	691,700.00	691,700.00
	ระบบตรวจสอบสัญญาณโทรทัศน์ DVB-T2						
9	อุปกรณ์ตรวจสอบสัญญาณสำหรับ DVB-T2/IP/ASI	Nevion	TNS4200	1	ชุด	801,114.00	801,114.00
10	อุปกรณ์สำหรับถอดรหัสสัญญาณตามมาตรฐาน MPEG 2 SD/HD และ MPEG 4 AVC/H.264 Down-Conversion	Ericsson	RX8330	1	ชุด	212,754.00	212,754.00
	ระบบตรวจสอบรายการ (Program Monitor)						
11	DVB-T2 Professional receiver for Multi screen	Ericsson	RX8200	2	ชุด	230,088.00	460,176.00
12	DVB-S2 Professional receiver for Multi screen	Ericsson	RX8200	2	ชุด	249,851.00	499,702.00
	ระบบไฟฟ้า						
13	Main Distribution Board (MDB)	ผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ		1	ชุด	13,198.00	13,198.00
14	เครื่องชนิดกำเนิดไฟฟ้า พร้อม ATS หรืออุปกรณ์ส่วนควบคุมอัตโนมัติไม่น้อยกว่า 50 kVA	Westin Power	TC66T	1	ระบบ	1,475,418.00	1,475,418.00
15	UPS ขนาดไม่น้อยกว่า 10 KVA	Liebert	NXr 30KVA	1	ชุด	699,734.00	699,734.00
16	AC Line Surge Protection	STABIL	ACC2TICHF	1	ชุด	63,748.00	63,748.00
	โครงสร้างพื้นฐานและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ						

10	สถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล ระบาย						-
	ระบบเครื่องส่งโทรทัศน์ดิจิทัล						-
2	ระบบควบคุมการทำงานของเครื่องส่ง (Transmitter System Controller)	NIU		1	ระบบ	-	-
3	Remote Monitoring System	NCC		1	ชุด	-	-
4	Automatic transfer switch for transmitter	NIHON KOGAKU	CSAP-39D-2006	1	ชุด	-	-
	ระบบ TVRO และชุดอุปกรณ์ Input Equipment						-
5	LNB	JRC	NJS8486S	2	ชุด	10,295.00	20,590.00
6	1:8 L-Band Active Splitter	QUINTECH	LS08 2150A	2	ชุด	24,179.00	48,358.00
7	เครื่องถอดรหัสสัญญาณและสร้าง T2 - MI	Newton	CP4400	2	ชุด	1,858,593.00	3,717,186.00
8	Seamless Switch	Newton	TNS544	1	ชุด	691,700.00	691,700.00
	ระบบตรวจสอบสัญญาณโทรทัศน์ DVB-T2						-
9	อุปกรณ์ตรวจสอบสัญญาณสำหรับ DVB-T2/IP/ASI	Newton	TNS4200	1	ชุด	801,114.00	801,114.00
10	อุปกรณ์สำหรับถอดรหัสสัญญาณตามมาตรฐาน MPEG 2 SD/HD	Ericsson	RX8330	1	ชุด	212,754.00	212,754.00
	และ MPEG 4 AVC/H.264 Down-Conversion						-
	ระบบตรวจสอบรายการ (Program Monitor)						-
11	DVB-T2 Professional receiver for Multi screen	Ericsson	RX8200	2	ชุด	230,088.00	460,176.00
12	DVB-S2 Professional receiver for Multi screen	Ericsson	RX8200	2	ชุด	249,851.00	499,702.00
	ระบบไฟฟ้า						-
13	หม้อแปลงไฟฟ้าแรงสูง พร้อมบัสบาร์ขนาดไม่น้อยกว่า 100 kVA	QITE	100 KVA	1	ระบบ	735,842.00	735,842.00
14	เครื่องชนิดกำเนิดไฟฟ้า พร้อม ATS พร้อมอุปกรณ์ส่วนควบขนาด ไม่น้อยกว่า 75 kVA	Westin Power	TC125T	1	ระบบ	1,782,953.00	1,782,953.00
15	Isolation Transformer ขนาดไม่น้อยกว่า 20 KVA	LAMOGI	40KVA	1	ชุด	84,665.00	84,665.00
16	Main Distribution Board (MDB)	ผลิตภัณฑ์จากไทยโรเพค		1	ชุด	13,198.00	13,198.00
17	UPS ขนาดไม่น้อยกว่า 20 KVA	Lebert	NXr 30KVA	1	ชุด	699,734.00	699,734.00
18	AC Line Surge Protection	STASII	ACC2TICHF	1	ชุด	63,748.00	63,748.00
	โครงสร้างพื้นฐานและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ						-

11	สถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล เลข							
	ระบบเครื่องส่งโทรทัศน์ดิจิทัล							-
1	เครื่องส่งโทรทัศน์ระบบดิจิทัล DVB-T2 with exciter ขนาดไม่น้อยกว่า 1000 วัตต์	NEC	DTL-30/1R1SD, DTL-30/1R4SD	2	ชุด	1,956,552.00	3,913,104.00	
2	ระบบควบคุมการทำงานของเครื่องส่ง (Transmitter System Controller)	NEC		1	ระบบ	-	-	
3	Remote Monitoring System	NEC		1	ชุด	-	-	
4	Automatic transfer switch for transmitter	AMATON KOSHUHA	CSAP-391D-2006	1	ชุด	-	-	
	ระบบ TVRO และชุดอุปกรณ์ Input Equipment							-
5	LNB	JRC	NJS8486S	2	ชุด	10,295.00	20,590.00	
6	1:8 L-Band Active Spliner	QUANTICO	LS08 2150A	2	ชุด	24,179.00	48,358.00	
7	เครื่องถอดรหัสสัญญาณและสร้าง T2 - MI	Nevion	CP4400	2	ชุด	1,858,593.00	3,717,186.00	
8	Seamless Switch	Nevion	TNS544	1	ชุด	691,700.00	691,700.00	
	ระบบตรวจสอบสัญญาณโทรทัศน์ DVB-T2							-
9	อุปกรณ์ตรวจสอบสัญญาณสำหรับ DVB-T2/IP/ASI	Nevion	TNS4200	1	ชุด	801,114.00	801,114.00	
10	Laptop ขนาดไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว	HP	Probook 450G4	1	ชุด	-	-	
11	อุปกรณ์สำหรับถอดรหัสสัญญาณตามมาตรฐาน MPEG 2 SD/HD และ MPEG 4 AVC/H.264 Down-Conversion	Ericsson	RX8330	1	ชุด	212,754.00	212,754.00	
	ระบบตรวจสอบรายการ (Program Monitor)							-
12	DVB-T2 Professional receiver for Multi screen	Ericsson	RX8200	2	ชุด	230,088.00	460,176.00	
13	DVB-S2 Professional receiver for Multi screen	Ericsson	RX8200	2	ชุด	249,851.00	499,702.00	
	ระบบไฟฟ้า							-
14	หม้อแปลงไฟฟ้าแรงสูง พร้อมบัสบาร์สาย ขนาดไม่น้อยกว่า 160 kVA	QTC	160 KVA	1	ระบบ	768,214.00	768,214.00	
15	เครื่องขดลวดไฟฟ้า พร้อม ATS พร้อมอุปกรณ์ส่วนควบขนาดไม่น้อยกว่า 100 kVA	Westin Power	TC125T	1	ระบบ	1,804,119.00	1,804,119.00	
16	Isolation Transformer ขนาดไม่น้อยกว่า 30 KVA	LAMOOL	40KVA	1	ชุด	84,665.00	84,665.00	
17	Main Distribution Board (MDB)	ผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ		1	ชุด	13,198.00	13,198.00	
18	UPS ขนาดไม่น้อยกว่า 30 KVA	Liebert	NXr 30KVA	1	ชุด	699,734.00	699,734.00	
19	AC Line Surge Protection	STABIL	ACC2T1CHF	1	ชุด	63,748.00	63,748.00	
	โครงสร้างพื้นฐานและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ							-

12	สถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิตอล ซีอูญี						-
	ระบบเครื่องส่งโทรทัศน์ดิจิตอล						-
1	เครื่องส่งโทรทัศน์ระบบดิจิตอล DVB-T2 with exciter ขนาดไม่น้อยกว่า 1000 วัตต์	NEC	DTL-30/1R1SD, DTL-30/1R4SD	2	ชุด	1,965,184.00	3,930,368.00
2	ระบบควบคุมการทำงานของเครื่องส่ง (Transmitter System Controller)	NEC		1	ระบบ	-	-
3	Remote Monitoring System	NEC		1	ชุด	-	-
4	Automatic transfer switch for transmitter	NIHON KOSHUHA	CSAP-39D-2006	1	ชุด	-	-
	ระบบ TVRO และชุดอุปกรณ์ Input Equipment						-
5	LNB	JRC	NJS8486S	2	ชุด	10,295.00	20,590.00
6	1:8 L-Band Active Splitter	QUINTECH	LS08 2150A	2	ชุด	24,179.00	48,358.00
7	เครื่องถอดรหัสสัญญาณและสร้าง T2 - MI	Nevion	CP4400	2	ชุด	1,858,593.00	3,717,186.00
8	Seamless Switch	Nevion	TNS544	1	ชุด	691,700.00	691,700.00
	ระบบตรวจสอบสัญญาณโทรทัศน์ DVB-T2						-
9	อุปกรณ์ตรวจสอบสัญญาณสำหรับ DVB-T2/IP/ASI	Nevion	TNS4200	1	ชุด	801,114.00	801,114.00
10	อุปกรณ์สำหรับถอดรหัสสัญญาณตามมาตรฐาน MPEG 2 SD/HD	Ericsson	RX8330	1	ชุด	212,754.00	212,754.00
	และ MPEG 4 AVC/H.264 Down-Conversion						-
	ระบบตรวจสอบรายการ (Program Monitor)						-
11	DVB-T2 Professional receiver for Multi screen	Ericsson	RX8200	2	ชุด	230,088.00	460,176.00
12	DVB-S2 Professional receiver for Multi screen	Ericsson	RX8200	2	ชุด	249,851.00	499,702.00
	ระบบไฟฟ้า						-
13	หม้อแปลงไฟฟ้าแรงสูง พร้อมบัสบาร์สาย ขนาดไม่น้อยกว่า 100 kVA	QTC	100 KVA	1	ระบบ	707,205.00	707,205.00
14	เครื่องขนั้กั้นไฟฟ้า พร้อม ATS พร้อมอุปกรณ์ส่วนควบขนาดไม่น้อยกว่า 100 kVA	Westin Power	TC125T	1	ระบบ	1,804,119.00	1,804,119.00
15	Isolation Transformer ขนาดไม่น้อยกว่า 30 KVA	LAMOOD	40KVA	1	ชุด	84,665.00	84,665.00
16	Main Distribution Board (MDB)	ผลิตภายในประเทศไทย		1	ชุด	13,198.00	13,198.00
17	UPS ขนาดไม่น้อยกว่า 30 KVA	Hiebert	NXr 30KVA	1	ชุด	699,734.00	699,734.00
18	AC Line Surge Protection	STABIL	ACC2T1CHF	1	ชุด	63,748.00	63,748.00
	โครงสร้างพื้นฐานและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ						-

13	สถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล แพร่						-
	ระบบเครื่องส่งโทรทัศน์ดิจิทัล						-
1	เครื่องส่งโทรทัศน์ระบบดิจิทัล DVB-T2 with exciter ขนาดไม่น้อยกว่า 1200 วัตต์	NEC	DTL-30/IR4SD	2	ชุด	2,075,822.00	4,151,644.00
2	ระบบควบคุมการทำงานของเครื่องส่ง (Transmitter System Controller)	NEC		1	ระบบ	-	-
3	Remote Monitoring System	NEC		1	ชุด	-	-
4	Automatic transfer switch for transmitter	NIHON KOSHUHA	CSAP-39D-2006	1	ชุด	-	-
	ระบบ TVRO และชุดอุปกรณ์ Input Equipment						-
5	LNB	JRC	NJS8486S	2	ชุด	10,295.00	20,590.00
6	1:8 L-Band Active Splitter	QUINTICHI	LS08 2150A	2	ชุด	24,179.00	48,358.00
7	เครื่องถอดรหัสสัญญาณและสร้าง T2 - MI	Nevion	CP4400	2	ชุด	1,858,593.00	3,717,186.00
8	Seamless Switch	Nevion	TNS544	1	ชุด	691,700.00	691,700.00
	ระบบตรวจสอบสัญญาณโทรทัศน์ DVB-T2						-
9	อุปกรณ์ตรวจสอบสัญญาณสำหรับ DVB-T2/IP/ASI	Nevion	TNS4200	1	ชุด	801,114.00	801,114.00
10	อุปกรณ์สำหรับถอดรหัสสัญญาณตามมาตรฐาน MPEG 2 SD/HD และ MPEG 4 AVC/H.264 Down-Conversion	Ericsson	RX8330	1	ชุด	212,754.00	212,754.00
	ระบบตรวจสอบรายการ (Program Monitor)						-
11	DVB-T2 Professional receiver for Multi screen	Ericsson	RX8200	2	ชุด	230,088.00	460,176.00
12	DVB-S2 Professional receiver for Multi screen	Ericsson	RX8200	2	ชุด	249,851.00	499,702.00
	ระบบไฟฟ้า						-
13	หม้อแปลงไฟฟ้าแรงสูง พร้อมบัสเสาพาดสาย ขนาดไม่น้อยกว่า 100 kVA	QTC	100 KVA	1	ระบบ	718,411.00	718,411.00
14	เครื่องชนิดกำเนิดไฟฟ้า พร้อม ATS พร้อมอุปกรณ์ส่วนควบขนาดไม่น้อยกว่า 75 kVA	Westin Power	TC125T	1	ระบบ	1,782,953.00	1,782,953.00
15	Isolation Transformer ขนาดไม่น้อยกว่า 30 KVA	LAMOOL	40KVA	1	ชุด	84,665.00	84,665.00
16	Main Distribution Board (MDB)	ผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ		1	ชุด	13,198.00	13,198.00
17	UPS ขนาดไม่น้อยกว่า 30 KVA	Liebert	NXr 30KVA	1	ชุด	699,734.00	699,734.00
18	AC Line Surge Protection	STABIL	ACC2T1CHF	1	ชุด	63,748.00	63,748.00
	โครงสร้างพื้นฐานและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ						-

14	สถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิตอล ชุด						-
	ระบบเครื่องส่งโทรทัศน์ดิจิตอล						-
1	เครื่องส่งโทรทัศน์ระบบดิจิตอล DVB-T2 with exciter ขนาดไม่น้อยกว่า 1000 วัตต์	NEC	DTL-30/IRISD, DTL-30/IR4SD	2	ชุด	1,965,184.00	3,930,368.00
2	ระบบควบคุมการทำงานของเครื่องส่ง (Transmitter System Controller)	NEC		1	ระบบ	-	-
3	Remote Monitoring System	NEC		1	ชุด	-	-
4	Automatic transfer switch for transmitter	NIHON KOSHUHA	CSAP-39D-2006	1	ชุด	-	-
	ระบบ TVRO และชุดอุปกรณ์ Input Equipment						-
5	LNB	JRC	NJS8486S	2	ชุด	10,295.00	20,590.00
6	1:8 L-Band Active Splitter	QUINTREX	LS08 2150A	2	ชุด	24,179.00	48,358.00
7	เครื่องถอดรหัสสัญญาณและสร้าง T2 - MI	Nevion	CP4400	2	ชุด	1,858,593.00	3,717,186.00
8	Seamless Switch	Nevion	TNS544	1	ชุด	691,700.00	691,700.00
	ระบบตรวจสอบสัญญาณโทรทัศน์ DVB-T2						-
9	อุปกรณ์ตรวจสอบสัญญาณสำหรับ DVB-T2/IPASI	Nevion	TNS4200	1	ชุด	801,114.00	801,114.00
10	อุปกรณ์สำหรับถอดรหัสสัญญาณตามมาตรฐาน MPEG 2 SD/HD และ MPEG 4 AVC/H.264 Down-Conversion	Ericsson	RX8330	1	ชุด	212,754.00	212,754.00
	ระบบตรวจสอบรายการ (Program Monitor)						-
11	DVB-T2 Professional receiver for Multi screen	Ericsson	RX8200	2	ชุด	230,088.00	460,176.00
12	DVB-S2 Professional receiver for Multi screen	Ericsson	RX8200	2	ชุด	249,851.00	499,702.00
	ระบบไฟฟ้า						-
13	หม้อแปลงไฟฟ้าแรงสูง พร้อมปีกเสาคานสาย ขนาดไม่น้อยกว่า 100 kVA	QTC	100 KVA	1	ระบบ	765,724.00	765,724.00
14	เครื่องขนถ่ายแบตเตอรี่ไฟฟ้า พร้อม ATS หรืออุปกรณ์ส่วนควบขนาดไม่น้อยกว่า 75 kVA	Westin Power	TC125T	1	ระบบ	1,782,953.00	1,782,953.00
15	Isolation Transformer ขนาดไม่น้อยกว่า 30 KVA	LAMOOI.	40KVA	1	ชุด	84,665.00	84,665.00
16	Main Distribution Board (MDB)	ผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ		1	ชุด	13,198.00	13,198.00
17	UPS ขนาดไม่น้อยกว่า 30 KVA	Liebert	NXr 30KVA	1	ชุด	699,734.00	699,734.00
18	AC Line Surge Protection	STABIL	ACC2T1CHF	1	ชุด	63,748.00	63,748.00
	โครงสร้างพื้นฐานและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ						-

15	สถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิตอล อุดรดิต						-
	ระบบเครื่องส่งโทรทัศน์ดิจิตอล						-
1	เครื่องส่งโทรทัศน์ระบบดิจิตอล DVB-T2 with exciter ขนาดไม่น้อยกว่า 200 วัตต์	NEC	DTL-30/R3SD	2	ชุด	1,362,805.00	2,725,610.00
2	ระบบควบคุมการทำงานของเครื่องส่ง (Transmitter System Controller)	NEC		1	ระบบ	-	-
3	Remote Monitoring System	NEC		1	ชุด	-	-
4	Automatic transfer switch for transmitter	NIPPON KOSHUHA	CSAP-39D-2006	1	ชุด	-	-
	ระบบ TVRO และชุดอุปกรณ์ Input Equipment						-
5	LNB	JRC	NJS8486S	2	ชุด	10,295.00	20,590.00
6	I-S L-Band Active Splitter	QUINTECH	LS08 2150A	2	ชุด	24,179.00	48,358.00
7	เครื่องถอดรหัสสัญญาณและสร้าง T2 - MI	Nevion	CP4400	2	ชุด	1,858,593.00	3,717,186.00
8	Seamless Switch	Nevion	TNS544	1	ชุด	691,700.00	691,700.00
	ระบบตรวจสอบสัญญาณโทรทัศน์ DVB-T2						-
9	อุปกรณ์ตรวจสอบสัญญาณสำหรับ DVB-T2/IP/ASI	Nevion	TNS4200	1	ชุด	801,114.00	801,114.00
10	อุปกรณ์สำหรับถอดรหัสสัญญาณตามมาตรฐาน MPEG 2 SD/HD	Ericsson	RX8330	1	ชุด	212,754.00	212,754.00
	และ MPEG 4 AVC/H.264 Down-Conversion						-
	ระบบตรวจสอบรายการ (Program Monitor)						-
11	DVB-T2 Professional receiver for Multi screen	Ericsson	RX8200	2	ชุด	230,088.00	460,176.00
12	DVB-S2 Professional receiver for Multi screen	Ericsson	RX8200	2	ชุด	249,851.00	499,702.00
13	LNB	JRC	NJS8486S	2	ชุด	10,295.00	20,590.00
	ระบบไฟฟ้า						-
14	Main Distribution Board (MDB)	ผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ		1	ชุด	13,198.00	13,198.00
15	UPS ขนาดไม่น้อยกว่า 10 KVA	Liebert	NXr 30KVA	1	ชุด	699,734.00	699,734.00
16	AC Line Surge Protection	STABIL	ACC2TICHF	1	ชุด	63,748.00	63,748.00

16	สถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล บึงกาฬ						-
	ระบบเครื่องส่งโทรทัศน์ดิจิทัล						-
1	เครื่องส่งโทรทัศน์ระบบดิจิทัล DVB-T2 with exciter ขนาดไม่น้อยกว่า 1000 วัตต์	NEC	DTL-30/1R1SD, DTL-30/1R4SD	2	ชุด	1,956,552.00	3,913,104.00
2	ระบบควบคุมการทำงานของเครื่องส่ง (Transmitter System Controller)	NEC		1	ระบบ	-	-
3	Remote Monitoring System	NEC		1	ชุด	-	-
4	Automatic transfer switch for transmitter	NHON KUSHIGIJA	CSAP-39D-2006	1	ชุด	-	-
	ระบบ TVRO และชุดอุปกรณ์ Input Equipment						-
5	LNB	JRC	NJS8486S	2	ชุด	10,295.00	20,590.00
6	1:8 I,-Band Active Splitter	QUINTECH	LS08 2150A	2	ชุด	24,179.00	48,358.00
7	เครื่องถอดรหัสสัญญาณและสร้าง T2 - MI	Nevion	CP4400	2	ชุด	1,858,593.00	3,717,186.00
8	Seamless Switch	Nevion	TNS544	1	ชุด	691,700.00	691,700.00
	ระบบตรวจสอบสัญญาณโทรทัศน์ DVB-T2						-
9	อุปกรณ์ตรวจสอบสัญญาณสำหรับ DVB-T2/IP/ASI	Nevion	TNS4200	1	ชุด	801,114.00	801,114.00
10	อุปกรณ์สำหรับถอดรหัสสัญญาณตามมาตรฐาน MPEG 2 SD/HD	Ericsson	RX8330	1	ชุด	212,754.00	212,754.00
	และ MPEG 4 AVC/H.264 Down-Conversion						-
	ระบบตรวจสอบรายการ (Program Monitor)						-
11	DVB-T2 Professional receiver for Multi screen	Ericsson	RX8200	2	ชุด	230,088.00	460,176.00
12	DVB-S2 Professional receiver for Multi screen	Ericsson	RX8200	2	ชุด	249,851.00	499,702.00
13	LNB	JRC	NJS8486S	2	ชุด	10,295.00	20,590.00
	ระบบไฟฟ้า						-
14	Main Distribution Board (MDB)	ผลิตภายในประเทศ		1	ชุด	13,198.00	13,198.00
15	เครื่องจ่ายไฟฟ้าอัตโนมัติ พร้อม ATS พร้อมอุปกรณ์จ่ายความดันไม่น้อยกว่า 50 kVA	Westin Power	TC66T	1	ระบบ	1,475,418.00	1,475,418.00
16	UPS ขนาดไม่น้อยกว่า 30 KVA	Liebert	NXr 30KVA	1	ชุด	699,734.00	699,734.00
17	AC Line Surge Protection	STABIL	ACC2TICHF	1	ชุด	63,748.00	63,748.00
	โครงสร้างพื้นฐานและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ						-

17	สถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล ศรีสะเกษ						-
	ระบบเครื่องส่งโทรทัศน์ดิจิทัล						-
1	เครื่องส่งโทรทัศน์ระบบดิจิทัล DVB-T2 with exciter ขนาดไม่น้อยกว่า 1000 วัตต์	NEC	DTL-30/1R1SD, DTL-30/1R4SD	2	ชุด	1,956,552.00	3,913,104.00
2	ระบบควบคุมการทำงานของเครื่องส่ง (Transmitter System Controller)	NEC		1	ระบบ	-	-
3	Remote Monitoring System	NEC		1	ชุด	-	-
4	Automatic transfer switch for transmitter	NIHON KOSHUHA	CSAP-39D-2006	1	ชุด	-	-
	ระบบ TVRO และชุดอุปกรณ์ Input Equipment						-
5	LNB	JRC	NJS8486S	2	ชุด	10,295.00	20,590.00
6	1:8 L-Band Active Splitter	QUINTECH	LS08 2150A	2	ชุด	24,179.00	48,358.00
7	เครื่องถอดรหัสสัญญาณและสร้าง T2 - MI	Nevion	CP4400	2	ชุด	1,858,593.00	3,717,186.00
8	Seamless Switch	Nevion	TNS544	1	ชุด	691,700.00	691,700.00
	ระบบตรวจสอบสัญญาณโทรทัศน์ DVB-T2						-
9	อุปกรณ์ตรวจสอบสัญญาณสำหรับ DVB-T2/IP/ASI	Nevion	TNS4200	1	ชุด	801,114.00	801,114.00
10	อุปกรณ์สำหรับถอดรหัสสัญญาณตามมาตรฐาน MPEG 2 SD/HD และ MPEG 4 AVC/H.264 Down-Conversion	Ericsson	RX8330	1	ชุด	212,754.00	212,754.00
	ระบบตรวจสอบรายการ (Program Monitor)						-
11	DVB-T2 Professional receiver for Multi screen	Ericsson	RX8200	2	ชุด	230,088.00	460,176.00
12	แผงสายอากาศรับสัญญาณ DVB-T2 แบบ Outdoor พร้อมอุปกรณ์ส่วนควบ	ACONATIC	AN-ATV361	1	ชุด	560.00	560.00
13	DVB-S2 Professional receiver for Multi screen	Ericsson	RX8200	2	ชุด	249,851.00	499,702.00
14	LNB	JRC	NJS8486S	2	ชุด	10,295.00	20,590.00
	ระบบไฟฟ้า						-
15	Main Distribution Board (MDB)	ผลิตกันภายในประเทศ		1	ชุด	13,198.00	13,198.00
16	UPS ขนาดไม่น้อยกว่า 30 KVA	Liebert	NXr 30KVA	1	ชุด	699,734.00	699,734.00
17	AC Line Surge Protection	STABIL	ACC2TICHF	1	ชุด	63,748.00	63,748.00

18	สถานีเครื่องส่งโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล ๒๕๕๐						-
	ระบบเครื่องส่งโทรทัศน์ดิจิทัล						-
1	เครื่องส่งโทรทัศน์ระบบดิจิทัล DVB-T2 with exciter ขนาดไม่น้อยกว่า 1200 วัตต์	NEC	DTL-30/1R4SD	2	ชุด	2,075,822.00	4,151,644.00
2	ระบบควบคุมการทำงานของเครื่องส่ง (Transmitter System Controller)	NEC		1	ระบบ	-	-
3	Remote Monitoring System	NEC		1	ชุด	-	-
4	Automatic transfer switch for transmitter	NIHON KOSHUHA	CSAP-39D-2006	1	ชุด	-	-
	ระบบ TVRO และชุดอุปกรณ์ Input Equipment						-
5	LNB	JRC	NJS8486S	2	ชุด	10,295.00	20,590.00
6	1:8 L-Band Active Splitter	QUINTECH	LS08 2150A	2	ชุด	24,179.00	48,358.00
7	เครื่องถอดรหัสสัญญาณและสร้าง T2 - MI	Nevion	CP4400	2	ชุด	1,858,593.00	3,717,186.00
8	Seamless Switch	Nevion	TNS544	1	ชุด	691,700.00	691,700.00
	ระบบตรวจสอบสัญญาณโทรทัศน์ DVB-T2						-
9	อุปกรณ์ตรวจสอบสัญญาณสำหรับ DVB-T2/ISD	Nevion	TNS4200	1	ชุด	801,114.00	801,114.00
10	อุปกรณ์สำหรับถอดรหัสสัญญาณตามมาตรฐาน MPEG 2 SD/HD และ MPEG 4 AVC/H.264 Down-Conversion	Ericsson	RX8330	1	ชุด	212,754.00	212,754.00
	ระบบตรวจสอบรายการ (Program Monitor)						-
11	Multi Screen System 16 input	Grass Valley	KALEIDO-IP X120	1	ชุด	1,511,584.00	1,511,584.00
12	DVB-T2 Professional receiver for Multi screen	Ericsson	RX8200	2	ชุด	230,088.00	460,176.00
13	DVB-S2 Professional receiver for Multi screen	Ericsson	RX8200	2	ชุด	249,851.00	499,702.00
	ระบบไฟฟ้า						-
14	หม้อแปลงไฟฟ้าแรงสูง หรือหม้อแปลงขนาดไม่น้อยกว่า 100 kVA	QTC	100 KVA	1	ระบบ	795,605.00	795,605.00
15	เครื่องขนถ่ายไฟฟ้า หรือ ATS พร้อมอุปกรณ์ส่วนควบขนาดไม่น้อยกว่า 75 kVA	Westin Power	TIC125T	1	ระบบ	1,782,953.00	1,782,953.00
16	Isolation Transformer ขนาดไม่น้อยกว่า 30 KVA	LAMOOI.	40KVA	1	ชุด	84,665.00	84,665.00
17	Main Distribution Board (MDB)	ผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ		1	ชุด	13,198.00	13,198.00
18	UPS ขนาดไม่น้อยกว่า 30 KVA	Liebert	NXr 30KVA	1	ชุด	699,734.00	699,734.00
19	AC Line Surge Protection	STABIL.	ACC2TICHF	1	ชุด	63,748.00	63,748.00
	พร้อมอุปกรณ์ส่วนควบและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ						-