

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ระบบเครือข่ายหลัก จำนวน 1 ระบบ

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	วัสดุ/อุปกรณ์		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	1 ชุด	530,000.00	530,000.00	-	-	530,000.00	สืบราคาจากร้านค้า
2	อุปกรณ์จัดเก็บ บันทึกลง และวิเคราะห์ข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์	1 ชุด	350,000.00	350,000.00	-	-	350,000.00	สืบราคาจากร้านค้า
3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก (Layer 3 Switch) ขนาด 24 ช่อง	2 ชุด	450,000.00	900,000.00	-	-	900,000.00	สืบราคาจากร้านค้า
4	อุปกรณ์กระจายสัญญาณรอง (Layer 2 Switch) ขนาด 24 ช่อง	4 ชุด	65,000.00	260,000.00	-	-	260,000.00	สืบราคาจากร้านค้า
5	อุปกรณ์กระจายสัญญาณรอง (Layer 2 Switch) ขนาด 48 ช่อง	8 ชุด	95,000.00	760,000.00	-	-	760,000.00	สืบราคาจากร้านค้า
6	สายสัญญาณใยแก้วนำแสงแบบ Single Mode จำนวน 6 เส้นทาง		-	-	-	-		
6.1	Fiber Rack Mount Enclosure 1-36 Port, Sliding,	9 set	2,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	สืบราคาจากร้านค้า
6.2	12/SC-SC Snap-plate, Unloaded (White)	12 set	250.00	3,000.00	-	-	3,000.00	สืบราคาจากร้านค้า
6.3	Blank Plate Adaptor Plate (White)	15 set	60.00	900.00	-	-	900.00	สืบราคาจากร้านค้า
6.4	SC-SC Adaptor Duplex SM	144 set	50.00	7,200.00	-	-	7,200.00	สืบราคาจากร้านค้า
6.5	SC Pigtail 9/125um simplex SM 1.5 meters	144 set	65.00	9,360.00	-	-	9,360.00	สืบราคาจากร้านค้า
6.6	Fiber Optic Splice Tray 24 Core, Black	12 set	140.00	1,680.00	-	-	1,680.00	สืบราคาจากร้านค้า
6.7	Protection Sleeve 60 mm	144 set	3.00	432.00	-	-	432.00	สืบราคาจากร้านค้า
6.8	Fusion Splice for Pigtail	144 set	-	-	300.00	43,200.00	43,200.00	สืบราคาจากร้านค้า
6.9	Test OTDR With Report	144 set	-	-	200.00	28,800.00	28,800.00	สืบราคาจากร้านค้า
6.10	Fiber Optic 12 Core 9/125um. (SM.), Outdoor, ADSS, Single Jacket, BLACK Code=UFC9712CM	170 set	22.00	3,740.00	25.00	4,250.00	7,990.00	สืบราคาจากร้านค้า

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.รัฐสิทธิ์ สุขะหุต)
ผู้อำนวยการสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสังจะ ดันจันพินงค์)
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเกรียงไกร ชัยมินทร์)
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปิยะบุตร ปัญญาดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชัยรัตน์ จันทนิง)
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกวิณัช สิงห์ปัน)
ลงชื่อ.....เลขานุการ
(นางสาวชนิษฐา ไชยพันธุ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปราชญ์ สงวนศักดิ์)
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไพบุลย์ ออประยูร)
ลงชื่อ.....ผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวรุ่งสิณี เขียวงาม)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	วัสดุ/อุปกรณ์		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
6.11	ท่อ EMT PAT (มี มอก.) เส้น 3 เมตร, Connector, Couping, Pull Box, Clamp	500 m	40.00	20,000.00	30.00	15,000.00	35,000.00	สืบราคาจากร้านค้า
6.12	Accessories for Installation	1 lot	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	สืบราคาจากร้านค้า
7	สายสัญญาณใยแก้วนำแสง Patch Cord แบบ Single Mode แบบที่ 1 จำนวน 30 เส้น		-	-	-	-		
	LC-SC Patch Cord Cable Duplex 9/125um. (SM.) Length 3 Meters	30 EA	220.00	6,600.00	-	-	6,600.00	สืบราคาจากร้านค้า
8	สายสัญญาณใยแก้วนำแสง Patch Cord แบบ Single Mode แบบที่ 2 จำนวน 12 เส้น		-	-	-	-		
	LC-LC Patch Cord Cable Duplex 9/125um. (SM.) Length 3 Meters	12 EA	270.00	3,240.00	-	-	3,240.00	สืบราคาจากร้านค้า
9	Fiber Optic Module แบบที่ 1 จำนวน 28 ชุด		-	-	-	-		
	SFP+ 10GE OEM	28 EA	1,800.00	50,400.00	-	-	50,400.00	สืบราคาจากร้านค้า
10	Fiber Optic Module แบบที่ 2 จำนวน 10 ชุด		-	-	-	-		
	SFP 1GE OEM	10 EA	650.00	6,500.00	-	-	6,500.00	สืบราคาจากร้านค้า
11	สายสัญญาณ UTP CAT 6 ชนิดติดตั้งภายในอาคาร จำนวน 46 เส้นทาง		-	-	-	-		
11.1	ห้องทำงานเจ้าหน้าที่	16 เส้นทาง	-	-	-	-		
11.1.1	CAT 6 UTP ULTRA (600 MHz) w/Cross Filter, 23 AWG, CMR	600 m	15.00	9,000.00	-	-	9,000.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.1.2	CAT 6 RJ45 Modular JACK, Slim	16 set	80.00	1,280.00	-	-	1,280.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.1.3	FACE PLATE 1 PORT With Icon & Label ID (White)	2 set	20.00	40.00	-	-	40.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.1.4	FACE PLATE 2 PORT With Icon & Label ID (White)	7 set	20.00	140.00	-	-	140.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.1.5	CAT 6 RJ45 PLUG (ตัวผู้), 2 Layer with pre-insert bar	16 set	8.00	128.00	-	-	128.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.1.6	CAT 6 Locking Plug Boot (แดง)	16 set	7.00	112.00	-	-	112.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.1.7	Cable Marker	32 set	4.00	128.00	-	-	128.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.1.8	Test UTP CAT6 With Report	16 set	140.00	2,240.00	-	-	2,240.00	สืบราคาจากร้านค้า

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (รองศาสตราจารย์ ดร. รัฐสิทธิ์ สุขะหุด)
 ผู้อำนวยการสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายสัจจะ ตันจันทร์พงศ์)
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายเกรียงไกร ชัยมินทร์)
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายปิยะบุตร ปัญญาดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายชัยรัตน์ จันทินิจ)
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายกวินฉวี สิงห์ปิ่น)
 ลงชื่อ.....เลขานุการ
 (นางสาวชนิษฐา ไชยพันธุ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายปราชญ์ สงวนศักดิ์)
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายไพบุลย์ ออประยูร)
 ลงชื่อ.....ผู้ช่วยเลขานุการ
 (นางสาวรุ่งสิณี เขียวงาม)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	วัสดุ/อุปกรณ์		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
11.1.9	Box ลอย 2"x4"	16 set	15.00	240.00	-	-	240.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.1.10	Wire Way 2"x4" (2.4 m./เส้น)	1 set	160.00	160.00	-	-	160.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.1.11	PULL BOX 8"x8"x4"	3 set	100.00	300.00	-	-	300.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.1.12	Flexible Conduit 1"	20 m	25.00	500.00	-	-	500.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.1.13	Flexible Connectors 1"	6 set	21.00	126.00	-	-	126.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.1.14	Bushings 1"	6 set	21.00	126.00	-	-	126.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.1.15	Flexible Conduit 3/4"	85 m	15.00	1,275.00	-	-	1,275.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.1.16	Flexible Connectors 3/4"	14 set	15.00	210.00	-	-	210.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.1.17	Bushings 3/4"	14 set	15.00	210.00	-	-	210.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.1.18	ท่อพีวีซี สีขาว ขนาด 1/2"	3 set	35.00	105.00	-	-	105.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.1.19	ข้อต่อตรง ร้อยสายไฟสีขาว ขนาด 1/2"	2 set	4.00	8.00	-	-	8.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.1.20	ข้องอ 90 ร้อยสายไฟสีขาว ขนาด 1/2"	2 set	8.00	16.00	-	-	16.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.1.21	ข้อต่อเข้ากล่อง ร้อยสายไฟสีขาว ขนาด 1/2"	4 set	5.00	20.00	-	-	20.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.1.22	คลิปก้ามปูร้อยสายไฟสีขาว ขนาด 1/2"	8 set	3.00	24.00	-	-	24.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.1.23	ท่อพีวีซี สีขาว ขนาด 3/8"	8 set	30.00	240.00	-	-	240.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.1.24	ข้อต่อตรง ร้อยสายไฟสีขาว ขนาด 3/8"	8 set	3.00	24.00	-	-	24.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.1.25	ข้องอ 90 ร้อยสายไฟสีขาว ขนาด 3/8"	5 set	6.00	30.00	-	-	30.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.1.26	ข้อต่อเข้ากล่อง ร้อยสายไฟสีขาว ขนาด 3/8"	10 set	4.00	40.00	-	-	40.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.1.27	คลิปก้ามปูร้อยสายไฟสีขาว ขนาด 3/8"	30 set	3.00	90.00	-	-	90.00	สืบราคาจากร้านค้า

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร. รัฐสิทธิ์ สุขะหุต)

ผู้อำนวยการสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายศักดิ์ ตันจันทร์พงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกรียงไกร ชัยมินทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปิยะบุตร ปัญญาดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชัยรัตน์ จันทินิจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกวินนิช สิงห์ปัน)

ลงชื่อ.....เลขานุการ

(นางสาวชนิษฐา ไชยพันธุ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปราษฎ์ สงวนศักดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายไพบุลย์ ออประยูร)

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยเลขานุการ

(นางสาวรุ่งสิณี เขียวงาม)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	วัสดุ/อุปกรณ์		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
11.1.28	กล่องพักสายไฟสีขาว ขนาด 2"x4"	5 set	15.00	75.00	-	-	75.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.1.29	Accessories for Installation	1 lot	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.1.30	ค่าแรงติดตั้ง	16 lot	-	-	1,500.00	24,000.00	24,000.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.1.31	CAT 6 UTP ULTRA (600 MHz) w/Cross Filter, 23 AWG, CMR	50 m	15.00	750.00	-	-	750.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.1.32	CAT 6 RJ45 PLUG (ตัวผู้), 2 Layer with pre-insert bar	32 set	8.00	256.00	-	-	256.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.1.33	CAT 6 Locking Plug Boot (แดง)	32 set	7.00	224.00	-	-	224.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.2	ห้องฝึกอบรมคอมพิวเตอร์	22 เส้นทาง	-	-	-	-		
11.2.1	CAT 6 UTP ULTRA (600 MHz) w/Cross Filter, 23 AWG, CMR	900 m	15.00	13,500.00	-	-	13,500.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.2.2	CAT 6 RJ45 Modular JACK, Slim	22 set	80.00	1,760.00	-	-	1,760.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.2.3	FACE PLATE 1 PORT With Icon & Label ID (White)	20 set	20.00	400.00	-	-	400.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.2.4	FACE PLATE 2 PORT With Icon & Label ID (White)	1 set	20.00	20.00	-	-	20.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.2.5	CAT 6 RJ45 PLUG (ตัวผู้), 2 Layer with pre-insert bar	22 set	8.00	176.00	-	-	176.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.2.6	CAT 6 Locking Plug Boot (แดง)	22 set	7.00	154.00	-	-	154.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.2.7	Cable Marker	44 set	4.00	176.00	-	-	176.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.2.8	Test UTP CAT6 With Report	22 set	140.00	3,080.00	-	-	3,080.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.2.9	Box ลอย 2"x4"	21 set	15.00	315.00	-	-	315.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.2.10	Wire Way 2"x4" (2.4 m./เส้น)	2 set	160.00	320.00	-	-	320.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.2.11	PULL BOX 8"x8"x4"	1 set	100.00	100.00	-	-	100.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.2.12	Flexible Conduit 1"	45 m	25.00	1,125.00	-	-	1,125.00	สืบราคาจากร้านค้า

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (รองศาสตราจารย์ ดร. รัฐสิทธิ์ สุขะหุต)
 ผู้อำนวยการสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายสังจจะ ดันจันทร์พงศ์)
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายเกรียงไกร ชัยมินทร์)
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายปิยะบุตร ปัญญาดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายชัยรัตน์ จันพินิจ)
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายกวินวัช สิงห์ปิ่น)
 ลงชื่อ.....เลขานุการ
 (นางสาวชนิษฐา ไชยพันธุ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายปราชญ์ สงวนศักดิ์)
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายไพบุลย์ ออประยูร)
 ลงชื่อ.....ผู้ช่วยเลขานุการ
 (นางสาวรุ่งสินี เขียวงาม)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	วัสดุ/อุปกรณ์		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
11.2.13	Flexible Connectors 1"	6 set	22.00	132.00	-	-	132.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.2.14	Bushings 1"	6 set	22.00	132.00	-	-	132.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.2.15	Flexible Conduit 3/4"	15 m	15.00	225.00	-	-	225.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.2.16	Flexible Connectors 3/4"	2 set	15.00	30.00	-	-	30.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.2.17	Bushings 3/4"	2 set	15.00	30.00	-	-	30.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.2.18	ท่อพีวีซี สีขาว ขนาด 3/8"	2 set	30.00	60.00	-	-	60.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.2.19	ข้อต่อตรง ร้อยสายไฟสีขาว ขนาด 3/8"	1 set	3.00	3.00	-	-	3.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.2.20	ข้อต่อเข้ากล่อง ร้อยสายไฟสีขาว ขนาด 3/8"	2 set	4.00	8.00	-	-	8.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.2.21	คลิปก้ามปูร้อยสายไฟสีขาว ขนาด 3/8"	6 set	3.00	18.00	-	-	18.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.2.22	กล่องพักสายไฟสีขาว ขนาด 2"x4"	1 set	15.00	15.00	-	-	15.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.2.23	Accessories for Installation	1 lot	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.2.24	งานร้อยสายเดิม	1 Job	2,800.00	2,800.00	-	-	2,800.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.2.25	งานติดตั้งสายใหม่	1 Job	3,200.00	3,200.00	-	-	3,200.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.2.26	ค่าติดตั้ง	22 lot	-	-	1,500.00	33,000.00	33,000.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.2.27	CAT 6 UTP ULTRA (600 MHz) w/Cross Filter, 23 AWG, CMR	70 m	15.00	1,050.00	-	-	1,050.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.2.28	CAT 6 RJ45 PLUG (ตัวผู้), 2 Layer with pre-insert bar	44 set	8.00	352.00	-	-	352.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.2.29	CAT 6 Locking Plug Boot (แดง)	44 set	7.00	308.00	-	-	308.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.3	ห้อง Reformatting	8 เส้นทาง	-	-	-	-		
11.3.1	CAT 6 UTP ULTRA (600 MHz) w/Cross Filter, 23 AWG, CMR	400 m	15.00	6,000.00	-	-	6,000.00	สืบราคาจากร้านค้า

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (รองศาสตราจารย์ ดร. รัฐสิทธิ์ สุขะหุต)
 ผู้อำนวยการสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายสีจจะ ดันจันทรพงศ์)
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายเกรียงไกร ชัยมินทร์)
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายปิยะบุตร ปัญญาดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายชัยรัตน์ จันทน์)
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายกวินฉวี สิงห์ปัน)
 ลงชื่อ.....เลขานุการ
 (นางสาวชนิษฐา ไชยพันธ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายปราษฎ์ สงวนศักดิ์)
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายไพบุลย์ ออประยูร)
 ลงชื่อ.....ผู้ช่วยเลขานุการ
 (นางสาวรุ่งสินี เขียวงาม)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	วัสดุ/อุปกรณ์		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
11.3.2	CAT 6 RJ45 Modular JACK, Slim	8 set	80.00	640.00	-	-	640.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.3.3	FACE PLATE 1 PORT With Icon & Lable ID (White)	8 set	20.00	160.00	-	-	160.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.3.4	CAT 6 RJ45 PLUG (ตัวผู้), 2 Layer with pre-insert bar	8 set	8.00	64.00	-	-	64.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.3.5	CAT 6 Locking Plug Boot (แดง)	8 set	7.00	56.00	-	-	56.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.3.6	Cable Marker	16 set	4.00	64.00	-	-	64.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.3.7	Test UTP CAT6 With Report	8 set	140.00	1,120.00	-	-	1,120.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.3.8	Box ลอย 2"x4"	8 set	15.00	120.00	-	-	120.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.3.9	PULL BOX 8"x8"x4"	1 set	100.00	100.00	-	-	100.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.3.10	Flexible Conduit 1"	15 m	25.00	375.00	-	-	375.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.3.11	Flexible Connectors 1"	2 set	22.00	44.00	-	-	44.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.3.12	Bushings 1"	2 set	22.00	44.00	-	-	44.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.3.13	Flexible Conduit 1/2"	100 m	15.00	1,500.00	-	-	1,500.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.3.14	Flexible Connectors 1/2"	16 set	7.00	112.00	-	-	112.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.3.15	Bushings 1/2"	16 set	7.00	112.00	-	-	112.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.3.16	ท่อพีวีซี สีขาว ขนาด 3/8"	8 set	30.00	240.00	-	-	240.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.3.17	ข้อต่อตรง ร้อยสายไฟสีขาว ขนาด 3/8"	8 set	3.00	24.00	-	-	24.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.3.18	คลิปก้ามปูร้อยสายไฟสีขาว ขนาด 3/8"	30 set	3.00	90.00	-	-	90.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.3.19	กล่องพักสายไฟสีขาว ขนาด 2"x4"	8 set	15.00	120.00	-	-	120.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.3.20	Accessories for Installation	1 lot	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	สืบราคาจากร้านค้า

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร. รัฐสิทธิ์ สุขะหุต)

ผู้อำนวยการสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสีจจะ ตันจันทรวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกรียงไกร ชัยมินทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปิยะบุตร ปัญญาดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชัยรัตน์ จันทน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกวินนัช สิงห์ปัน)

ลงชื่อ.....เลขานุการ

(นางสาวชนิษฐา ไชยพันธ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปราชญ์ สงวนศักดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายไพบุลย์ ออประยูร)

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยเลขานุการ

(นางสาวรุ่งลินี เขียวงาม)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	วัสดุ/อุปกรณ์		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
11.3.21	ค่าติดตั้ง	8 lot	-	-	1,500.00	12,000.00	12,000.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.3.22	CAT 6 UTP ULTRA (600 MHz) w/Cross Filter, 23 AWG, CMR	30 m	15.00	450.00	-	-	450.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.3.23	CAT 6 RJ45 PLUG (ตัวผู้), 2 Layer with pre-insert bar	16 set	8.00	128.00	-	-	128.00	สืบราคาจากร้านค้า
11.3.24	CAT 6 Locking Plug Boot (แดง)	16 set	7.00	112.00	-	-	112.00	สืบราคาจากร้านค้า
12	ตู้เก็บอุปกรณ์ระบบเครือข่ายขนาด 42U จำนวน 1 ตู้		-	-	-	-		
12.1	19" GERMAN RACK 42U, (60x110 cm.)	1 set	21,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00	สืบราคาจากร้านค้า
12.2	AC POWER DISTRIBUTION 12 Universal Outlet w/Cable 3 M.	2 set	1,750.00	3,500.00	-	-	3,500.00	สืบราคาจากร้านค้า
12.3	2x4" HEAVY DUTY FAN SET	1 set	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	สืบราคาจากร้านค้า
12.4	CABLE MANAGEMENT PANEL WITH COVER	7 set	300.00	2,100.00	-	-	2,100.00	สืบราคาจากร้านค้า
12.5	Accessories for Installation	1 lot	1,250.00	1,250.00	-	-	1,250.00	สืบราคาจากร้านค้า
13	งานย้ายอุปกรณ์ระบบเครือข่ายจากห้องระบบเครือข่ายมายังห้องเครื่องแม่ข่าย จำนวน 1 งาน		-	-	-	-		
13.1	งานย้ายอุปกรณ์เดิม		-	-	-	-		
13.1.1	งานย้ายอุปกรณ์เดิม พร้อม Config ใหม่ - Switch Cisco ของ ITSC จำนวน 2 ตัว - Firewall จำนวน 1 ตัว - Log Analyzer จำนวน 1 ตัว - Switch เดิม ของสำนักหอสมุด จำนวน 3 ตัว	1 Job	-	-	22,098.04	22,098.04	22,098.04	สืบราคาจากร้านค้า
13.2	งานต่อสายสัญญาณใยแก้วนำแสงจาก ITSC		-	-	-	-		
13.2.1	Fiber Optic 12 Core 9/125um. (SM.), Outdoor, ADSS, Single Jacket, BLACK	25 m	25.00	625.00	-	-	625.00	สืบราคาจากร้านค้า
13.2.2	12 Cores F.O. Splice Closure, Horizontal Type / 1 Tray (12F)	1 set	900.00	900.00	-	-	900.00	สืบราคาจากร้านค้า

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (รองศาสตราจารย์ ดร. รัฐสิทธิ์ สุขะหุต)
 ผู้อำนวยการสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายสัจจะ ตันจันทร์พงศ์)
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายเกรียงไกร ชัยมินทร์)
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายปิยะบุตร ปัญญาดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายชัยรัตน์ จันทินิจ)
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายกวินวัช สิงห์ปิ่น)
 ลงชื่อ.....เลขานุการ
 (นางสาวชนิษฐา ไชยพันธุ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายปราชญ์ สงวนศักดิ์)
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายไพบุลย์ ออประยูร)
 ลงชื่อ.....ผู้ช่วยเลขานุการ
 (นางสาวรุ่งสินี เขียวงาม)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	วัสดุ/อุปกรณ์		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
13.2.3	Protection Sleeve 60 mm	24 set	3.00	72.00	-	-	72.00	สืบราคาจากร้านค้า
13.2.4	Fusion Splice for Pigtail	12 set	-	-	305.00	3,660.00	3,660.00	สืบราคาจากร้านค้า
13.2.5	Fusion Splice in Closure	12 set	-	-	305.00	3,660.00	3,660.00	สืบราคาจากร้านค้า
13.2.6	Test OTDR With Report	24 set	-	-	200.00	4,800.00	4,800.00	สืบราคาจากร้านค้า
13.2.7	งานย้าย FDU เดิม	1 set	2,800.00	2,800.00	-	-	2,800.00	สืบราคาจากร้านค้า
13.2.8	Accessories for Installation	1 lot	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	สืบราคาจากร้านค้า
13.3	งานต่อสายสัญญาณ UTP CAT 5e		-	-	-	-		สืบราคาจากร้านค้า
	สายสัญญาณ UTP CAT 5e ที่ต่อเข้ากับ Switch เดิม	15 เส้นทาง	-	-	-	-		
13.3.1	CAT 5E UTP Enhanced CABLE (350 MHz), CMR	360 m	10.00	3,600.00	-	-	3,600.00	สืบราคาจากร้านค้า
13.3.2	CAT 5E RJ45 Colorful JACK, Slim สีฟ้า	24 set	70.00	1,680.00	-	-	1,680.00	สืบราคาจากร้านค้า
13.3.3	CAT 5E RJ45 PLUG (ตัวผู้), HP สีฟ้า	30 set	5.00	150.00	-	-	150.00	สืบราคาจากร้านค้า
13.3.4	CAT 5E LOCKING PLUG BOOT สีฟ้า	30 set	5.00	150.00	-	-	150.00	สืบราคาจากร้านค้า
13.3.5	ค่าติดตั้ง	1 lot	-	-	22,000.00	22,000.00	22,000.00	สืบราคาจากร้านค้า
13.3.6	Accessories for Installation	1 lot	3,200.00	3,200.00	-	-	3,200.00	สืบราคาจากร้านค้า
	ราคารวม						3,271,028.04	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%						228,971.96	
	ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม						3,500,000.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร. รัฐสิทธิ์ สุขะหุต)
ผู้อำนวยการส่วนบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสังจะ ตันจันทร์พงศ์)
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเกรียงไกร ชัยมินทร์)
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปิยะบุตร ปัญญาดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชัยรัตน์ จันทร์นิมิต)
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวินนัช สิงห์ปัน)
ลงชื่อ.....เลขานุการ
(นางสาวชนิษฐา ไชยพันธุ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปราชญ์ สงวนศักดิ์)
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไพบุลย์ ออประยูร)
ลงชื่อ.....ผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวรุ่งสิณี เขียวงาม)