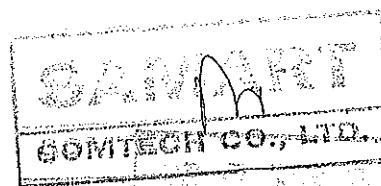


4. รายการอุปกรณ์

..... ประสานกรรมการ
 ลงชื่อ..... กรรมการ
 ลงชื่อ..... กรรมการ
 ลงชื่อ..... กรรมการ
 ลงชื่อ..... กรรมการ
 ลงชื่อ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง



(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

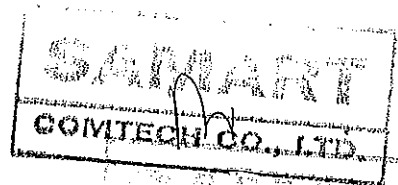
1. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

| ลำดับ | รายการอุปกรณ์ | ยี่ห้อ | รุ่น | จำนวน | หน่วยนับ |
|-------|---|----------------|-------------------------|-------|----------|
| 1 | อุปกรณ์ระบบโทรศัพท์ IP พร้อมโปรแกรมลิขสิทธิ์ (software license) และให้ดำเนินการเชื่อมต่อกับระบบโทรศัพท์เดิมโดยใช้มาตรฐานการเชื่อมต่อแบบ QSIG หรือ IP trunk ไม่น้อยกว่า 2 E1 | Alcatel-Lucent | Omni PCX Enterprise | 1 | ชุด |
| 2 | เครื่องโทรศัพท์ ชนิด IP Phone แบบที่ 1 | Alcatel-Lucent | IP4068 Extended Edition | 10 | เครื่อง |
| 3 | เครื่องโทรศัพท์ ชนิด IP Phone แบบที่ 2 | Alcatel-Lucent | IP4018 Extended Edition | 40 | เครื่อง |
| 4 | ระบบตอบรับอัตโนมัติ | Isoftel | UMS-Voice | 1 | ระบบ |
| 5 | ระบบบริหารจัดการอุปกรณ์ระบบโทรศัพท์ IP | Alcatel-Lucent | Omni Vista 4760 | 1 | ระบบ |
| 6 | อุปกรณ์ Core Switch | Nortel | ERS8600 | 1 | ชุด |
| 7 | อุปกรณ์ Layer 3 Switch | Nortel | ERS5520-24T-PWR | 1 | ชุด |
| 8 | อุปกรณ์ Layer 2 Switch | Nortel | ERS 2526T-PWR | 5 | ชุด |
| 9 | อุปกรณ์ระบบไฟฟ้าสำรองสำหรับตัวระบบโทรศัพท์และอุปกรณ์ที่ต้องเชื่อมต่อกับระบบโทรศัพท์ | Powercom | ONL 3750-LCD | 1 | ชุด |
| 10 | อุปกรณ์ระบบไฟฟ้าสำรองสำหรับอุปกรณ์ Layer2 switch | Powercom | SMK-600A | 5 | ชุด |
| 11 | ตู้ RACK มาตรฐาน 19 นิ้ว | 19" GERMANY | - | - | - |
| 12 | ติดตั้งสาย LAN | - | - | 50 | จุด |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ

(ลงชื่อ)ผู้ว่าจ้าง

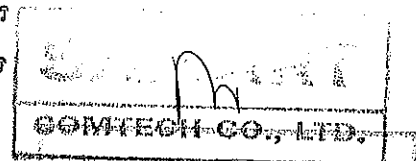
(ลงชื่อ)ผู้รับจ้าง



2. ตารางการกระทรวงมหาดไทย

| ลำดับ | รายการอุปกรณ์ | ยี่ห้อ | รุ่น | จำนวน | หน่วยนับ |
|-------|---|----------------|-------------------------|-------|----------|
| 1 | อุปกรณ์ระบบโทรศัพท์ IP จำนวน 1 ชุด พร้อมโปรแกรมลิขสิทธิ์ (software license) และให้ดำเนินการเชื่อมต่อกับระบบโทรศัพท์เดิมโดยใช้มาตรฐานการเชื่อมต่อแบบ QSIG หรือ IP trunk ไม่น้อยกว่า 2 E1 | Alcatel-Lucent | Omni PCX Enterprise | 1 | ชุด |
| 2 | เครื่องโทรศัพท์ชนิด IP Phone แบบที่ 1 | Alcatel-Lucent | IP4068 Extended Edition | 10 | เครื่อง |
| 3 | เครื่องโทรศัพท์ชนิด IP Phone แบบที่ 2 | Alcatel-Lucent | IP4018 Extended Edition | 40 | เครื่อง |
| 4 | ระบบตอบรับอัตโนมัติ | Isofitel | UMS-Voice | 1 | ระบบ |
| 5 | ระบบบริหารจัดการอุปกรณ์ระบบโทรศัพท์ IP | Alcatel-Lucent | Omni Vista 4760 | 1 | ระบบ |
| 6 | อุปกรณ์ Core Switch | Nortel | ERS8600 | 1 | ชุด |
| 7 | อุปกรณ์ Layer 3 Switch | Nortel | ERS5520-24T-PWR | 1 | ชุด |
| 8 | อุปกรณ์ Layer 2 Switch | Nortel | ERS 2526T-PWR | 5 | ชุด |
| 9 | อุปกรณ์ระบบไฟฟ้าสำรองสำหรับตัวระบบโทรศัพท์และอุปกรณ์ที่ต้องเชื่อมต่อกับระบบโทรศัพท์ | Powercom | ONL 3750-LCD | 1 | ชุด |
| 10 | อุปกรณ์ระบบไฟฟ้าสำรองสำหรับอุปกรณ์ Layer2 switch | Powercom | SMK-600A | 5 | ชุด |
| 11 | ตู้ RACK มาตรฐาน 19 นิ้ว | 19" GERMANY | - | - | - |
| 12 | ติดตั้งสาย LAN | - | - | 50 | จุด |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ



(ลงชื่อ)ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)ผู้รับจ้าง

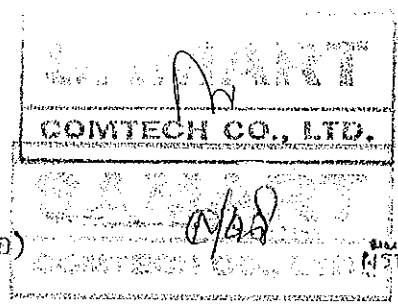
3. ศูนย์พัฒนาบุคลากรเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

| ลำดับ | รายการอุปกรณ์ | ยี่ห้อ | รุ่น | จำนวน | หน่วยนับ |
|-------|--|----------------|-------------------------|-------|----------|
| 1 | อุปกรณ์ระบบโทรศัพท์ IP จำนวน 1 ชุด หรือปรับปรุงระบบโทรศัพท์ปัจจุบัน พร้อมโปรแกรมลิขสิทธิ์ (software license) และให้ดำเนินการเชื่อมต่อกับระบบโทรศัพท์เดิม โดยให้มาตรฐานการเชื่อมต่อแบบ QSIG หรือ IP Trunk ไม่น้อยกว่า 1E1 | Alcatel-Lucent | Omni PCX Enterprise | | ชุด |
| 2 | เครื่องโทรศัพท์ชนิด IP Phone แบบที่ 1 | Alcatel-Lucent | IP4068 Extended Edition | 4 | เครื่อง |
| 3 | เครื่องโทรศัพท์ ชนิด IP Phone แบบที่ 2 | Alcatel-Lucent | IP4018 Extended Edition | 12 | เครื่อง |
| 4 | ระบบตอบรับอัตโนมัติ พร้อมเลขหมาย Analog จำนวน 4 เลขหมาย | MaxVoice | VME Elite | 1 | ระบบ |
| 5 | อุปกรณ์ Layer 3 Switch | Nortel | ERS5520-24T-PWR | 1 | ชุด |
| 6 | อุปกรณ์ Layer 2 Switch | Nortel | ERS 2526T-PWR | 2 | ชุด |
| 7 | อุปกรณ์ระบบไฟฟ้าสำรองสำหรับตัวระบบ โทรศัพท์และอุปกรณ์ที่ต้องเชื่อมต่อกับระบบโทรศัพท์ | Powercom | ONL 3750-LCD | 1 | ชุด |
| 8 | อุปกรณ์ระบบไฟฟ้าสำรองสำหรับอุปกรณ์ Layer2 switch | Powercom | SMK-600A | 2 | ชุด |
| 9 | ตู้ RACK มาตรฐาน 19 นิ้ว | 19" GERMANY | - | - | - |
| 10 | ติดตั้งสาย LAN | - | - | 16 | จุด |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง



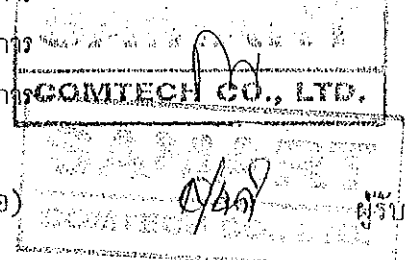
4. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต/สถานีสื่อสารจังหวัด จำนวน 12 แห่ง แห่งละ

| ลำดับ | รายการอุปกรณ์ | ยี่ห้อ | รุ่น | จำนวน | หน่วยนับ |
|-------|--|----------------|-------------------------|-------|----------|
| 1 | อุปกรณ์ระบบโทรศัพท์ IP พร้อมโปรแกรมลิขสิทธิ์ (software license) และให้ดำเนินการเชื่อมต่อกับระบบโทรศัพท์เดิมโดยใช้มาตรฐานการเชื่อมต่อแบบ QSIG หรือ IP Trunk ไม่น้อยกว่า 1E1 | Alcatel-Lucent | Omni PCX Enterprise | 1 | ชุด |
| 2 | เครื่องโทรศัพท์ชนิด IP Phone แบบที่ 1 | Alcatel-Lucent | IP4068 Extended Edition | 5 | เครื่อง |
| 3 | เครื่องโทรศัพท์ชนิด IP Phone แบบที่ 2 | Alcatel-Lucent | IP4018 Extended Edition | 16 | เครื่อง |
| 4 | ระบบตอบรับอัตโนมัติ พร้อมเลขหมาย Analog จำนวน 4 เลขหมาย | MaxVoice | VME Elite | 1 | ระบบ |
| 5 | ระบบบริหารจัดการอุปกรณ์ระบบโทรศัพท์ IP และจัดให้มีอุปกรณ์ติดตั้งที่สถานีสื่อสารจังหวัดที่บริหารจัดการโทรศัพท์ที่สถานีสื่อสารจังหวัดได้เอง | Alcatel-Lucent | Omni Vista 4760 | 1 | ระบบ |
| 6 | อุปกรณ์ Layer 3 Switch | Nortel | ERS5520-24T-PWR | 1 | ชุด |
| 7 | อุปกรณ์ Layer 2 Switch | Nortel | ERS 2526T-PWR | 2 | ชุด |
| 8 | อุปกรณ์ระบบไฟฟ้าสำรองสำหรับตัวระบบโทรศัพท์และอุปกรณ์ที่ต้องเชื่อมต่อกับระบบโทรศัพท์ | Powercom | ONL 3750-LCD | 1 | ชุด |
| 9 | อุปกรณ์ระบบไฟฟ้าสำรองสำหรับอุปกรณ์ Layer2 switch | Powercom | SMK-600A | 2 | ชุด |
| 10 | ตู้ RACK มาตรฐาน 19 นิ้ว | 19" GERMANY | - | - | - |
| 11 | ติดตั้งสาย LAN | | | 21 | จุด |

ลงชื่อ..... กรรมการ
 ลงชื่อ..... กรรมการ
 ลงชื่อ..... กรรมการ
 ลงชื่อ..... กรรมการ
 ลงชื่อ..... กรรมการ
 ลงชื่อ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง



5. สถานีสื่อสารจังหวัดและศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัดชายแดนใต้ จำนวน 64 แห่ง แห่งละ

| ลำดับ | รายการอุปกรณ์ | ยี่ห้อ | รุ่น | จำนวน | หน่วยนับ |
|-------|--|----------------|-------------------------|-------|----------|
| 1 | อุปกรณ์ระบบโทรศัพท์ IP พร้อมโปรแกรมลิขสิทธิ์ (software license) และให้ดำเนินการเชื่อมต่อกับระบบโทรศัพท์เดิมโดยใช้มาตรฐานการเชื่อมต่อแบบ QSIG หรือ IP Trunk ไม่น้อยกว่า 1E1 | Alcatel-Lucent | Omni PCX Enterprise | 1 | ชุด |
| 2 | เครื่องโทรศัพท์ชนิด IP Phone แบบที่ 1 | Alcatel-Lucent | IP4068 Extended Edition | 4 | เครื่อง |
| 3 | เครื่องโทรศัพท์ชนิด IP Phone แบบที่ 2 | Alcatel-Lucent | IP4018 Extended Edition | 12 | เครื่อง |
| 4 | ระบบตอบรับอัตโนมัติ พร้อมเลขหมาย Analog จำนวน 4 เลขหมาย | MaxVoice | VME Elite | 1 | ระบบ |
| 5 | อุปกรณ์ติดตั้งที่สถานีสื่อสารจังหวัดและศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัดชายแดนใต้ ที่บริหารจัดการโทรศัพท์ IP ที่ติดตั้งได้เอง | Lenovo | ThinkCenter M58e | 1 | ชุด |
| 6 | อุปกรณ์ Layer 3 Switch | Nortel | ERS5520-24T-PWR | 1 | ชุด |
| 7 | อุปกรณ์ Layer 2 Switch | Nortel | ERS 2526T-PWR | 2 | ชุด |
| 8 | อุปกรณ์ระบบไฟฟ้าสำรองสำหรับตัวระบบโทรศัพท์และอุปกรณ์ที่ต้องเชื่อมต่อกับระบบโทรศัพท์ | Powercom | ONL 3750-LCD | 1 | ชุด |
| 9 | อุปกรณ์ระบบไฟฟ้าสำรองสำหรับอุปกรณ์ Layer2 switch | Powercom | SMK-600A | 2 | ชุด |
| 10 | ตู้ RACK มาตรฐาน 19 นิ้ว | 19" GERMANY | - | - | - |
| 11 | ติดตั้งสาย LAN | ลงชื่อ..... | - | 16 | จุด |

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
 ลงชื่อ..... กรรมการ
 ลงชื่อ..... กรรมการ
 ลงชื่อ..... กรรมการ
 ลงชื่อ..... กรรมการ
 ลงชื่อ..... กรรมการ
 ลงชื่อ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

