

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีไขงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการจ้างบำรุงรักษาเครือข่ายวิทยุสื่อสารเพื่อการบริหารราชการแผ่นดินของกระทรวงมหาดไทย
ระยะที่ ๒
๒. หน่วยงานที่รับผิดชอบ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๓๔๓,๓๗๕.- บาท (สองล้านสามแสนสี่หมื่นสามพันสามร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน)
รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว
๔. วันกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ เมษายน ๒๕๖๗
เป็นเงิน ๒,๓๔๓,๓๗๕.- บาท (สองล้านสามแสนสี่หมื่นสามพันสามร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน) (๕ เดือน)
ราคา/หน่วย ๔๖๘,๖๗๕.- บาทต่อเดือน (สี่แสนหกหมื่นแปดพันหกร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ตลอดจนภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
ก. ศูนย์ปฏิบัติการกลุ่มจังหวัด จำนวน ๑๒ แห่ง มีอุปกรณ์ประกอบด้วย					
๑	ระบบบริหารจัดการเครือข่ายวิทยุสื่อสาร (Radio Management System)	๑๒	ชุด	๒๙,๕๙๑.-	๓๕๕,๐๙๒.-
๒	อุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายวิทยุสื่อสาร (Radio over IP Gateway)	๑๒	ชุด	๕,๙๖๐.-	๗๑,๕๒๐.-
๓	เครื่องรับส่งวิทยุสื่อสารแบบทวนสัญญาณแม่ข่าย VHF/FM Analog/Digital Radio Repeater ชนิดประจำที่ ขนาดกำลังส่ง ไม่น้อยกว่า ๕๐ วัตต์ ๕๐% Duty Cycle	๑๒	ชุด	๑๙,๗๖๐.-	๒๓๗,๑๒๐.-
๔	สายอากาศชนิดรอบตัว กำลังขยาย ๖ dB จำนวน ๑ ต้น พร้อมตัวรวมสัญญาณ Duplexer	๑๒	ชุด	๙,๕๓๐.-	๑๑๔,๓๖๐.-
๕	เครื่องรับส่งวิทยุสื่อสารชนิดติดรถยนต์ VHF/FM Analog/Digital Radio ขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์	๖๐	ชุด	๑,๙๒๐.-	๑๑๕,๒๐๐.-
๖	เครื่องรับส่งวิทยุสื่อสารชนิดมือถือ VHF/FM Analog/Digital Radio ขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๕ วัตต์	๑๘๐	ชุด	๙๖๐.-	๑๗๒,๘๐๐.-



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๗	อุปกรณ์สำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาด ๓ KVA	๑๒	ชุด	๒,๗๖๐.-	๓๓,๑๒๐.-
๘	ชุดเชื่อมโยงข่ายวิทยุสื่อสารเคลื่อนที่ (Radio Interconnect set)	๔	ชุด	๑๐,๘๘๕.๗๕	๔๓,๕๔๓.-

ข. ศูนย์ควบคุมเครือข่ายวิทยุสื่อสารจังหวัดภายในกลุ่มจังหวัด จำนวน ๓๗ แห่ง มีอุปกรณ์ประกอบด้วย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๙	อุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายวิทยุสื่อสาร (Radio over IP Gateway)	๓๗	ชุด	๕,๙๖๐.-	๒๒๐,๕๒๐.-
๑๐	เครื่องรับส่งวิทยุสื่อสารแบบทวนสัญญาณแม่ข่าย VHF/FM Analog/Digital Radio Repeater ชนิดประจำที่ ขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๕๐ วัตต์ ๕๐% Duty Cycle	๓๗	ชุด	๑๙,๗๖๐.-	๗๓๑,๑๒๐.-
๑๑	สายอากาศชนิดรอบตัว กำลังขยาย ๖ dB จำนวน ๑ ต้น พร้อมตัวรวมสัญญาณ Duplexer	๓๗	ชุด	๙,๕๓๐.-	๓๕๒,๖๑๐.-
๑๒	เครื่องรับส่งวิทยุสื่อสารชนิดติดรถยนต์ VHF/FM Analog/Digital Radio ขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์	๑๘๕	ชุด	๑,๙๒๐.-	๓๕๕,๒๐๐.-
๑๓	เครื่องรับส่งวิทยุสื่อสารชนิดมือถือ VHF/FM Analog/Digital Radio ขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๕ วัตต์	๕๕๕	ชุด	๙๖๐.-	๕๓๒,๘๐๐.-
๑๔	อุปกรณ์สำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาด ๑ KVA	๓๗	ชุด	๑,๑๖๐.-	๔๒,๙๒๐.-

ค. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๑ - ๑๒ จำนวน ๑๒ แห่ง มีอุปกรณ์ประกอบด้วย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๑๕	เครื่องรับส่งวิทยุสื่อสารชนิดติดรถยนต์ VHF/FM Analog/Digital Radio ขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์	๖๐	ชุด	๑,๙๒๐.-	๑๑๕,๒๐๐.-
๑๖	เครื่องรับส่งวิทยุสื่อสารชนิดมือถือ VHF/FM Analog/Digital Radio ขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๕ วัตต์	๑๘๐	ชุด	๙๖๐.-	๑๗๒,๘๐๐.-

ง.เสาอากาศวิทยุสื่อสาร ชนิด Self Support Tower ขนาดความสูง ๔๕ เมตร พร้อมระบบป้องกันฟ้าผ่า
จำนวน ๒๗ แห่ง มีอุปกรณ์ประกอบด้วย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๑๗	เสาอากาศวิทยุสื่อสาร ชนิด Self Support Tower ขนาดความสูง ๔๕ เมตร	๒๗	ต้น	๗๒,๕๒๕.-	๑,๙๕๘,๑๗๕.-
๑๘	ระบบล่อฟ้าและบ่อกราวด์สำหรับระบบป้องกันฟ้าผ่า	๒๗	แห่ง	-	-
๑๙	สัญญาณไฟเตือนการบิน (Obstruction light) และชุดควบคุม	๒๗	ชุด	-	-
รวมทั้งสิ้น (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) ต่อปี					๕,๖๒๔,๑๐๐.-
ราคาบำรุงรักษาต่อเดือน					๔๖๘,๖๗๕.-
ราคาบำรุงรักษา ระยะเวลา ๕ เดือน					๒,๓๔๓,๓๗๕.-

๕. แหล่งที่มาราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๕.๑ บริษัท เทเลคอมมิวนิเคชั่น เอ็นจิเนียริง เซลล์ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
- ๕.๒ บริษัท ชเมทเทอร์ลิง จำกัด
- ๕.๓ บริษัท ไทโรเนอรัยมีเดีย จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นายศักดิ์วรุฑ์ ศักดิ์เศรษฐ์

ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป.

๖.๒ นายพิชิต ธาดาวงษา

นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

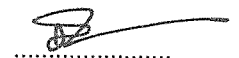
๖.๓ นายยศพร มาสระ

นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ

