แบบ บก.๐๖

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย**
**การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ การจ้างบริการบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบระบบเครือข่ายภายใน ของสำนักงานปลัดกระทรวงคมนาคม ปีงบประมาณ ๒๕๖๙

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานปลัดกระทรวงคมนาคม

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๔๙๖,๐๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 29 สค. 2568
เป็นเงิน ๒,๔๙๖,๐๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)

๑) ระบบควบคุมการเข้าใช้งานระบบเครือข่าย จำนวน ๑ ระบบ เป็นเงิน ๒๖๔,๐๐๐ บาท

๒) อุปกรณ์กระจายสัญญาณ จำนวน ๑ ระบบ ประกอบด้วย

(๑) อุปกรณ์ Core Switch ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst ๔๕๑๐R+E จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๒๒๘,๐๐๐ บาท

(๒) Line Card ๑๒ Port SFP+ ของ Core Switch จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๖๐,๐๐๐ บาท

(๓) อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Distribution Switch L๓ ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst ๓๘๕๐ จำนวน ๕ เครื่อง เป็นเงิน ๑๘๐,๐๐๐ บาท

(๔) อุปกรณ์กระจายสัญญาณ DMZ Switch L๓ ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst ๓๖๕๐ จำนวน ๒ เครื่อง เป็นเงิน ๔๘,๐๐๐ บาท

(๕) อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Access Switch L๓ ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst ๒๙๖๐X จำนวน ๔๐ เครื่อง เป็นเงิน ๔๒๐,๐๐๐ บาท

(๖) อุปกรณ์ Datacenter Switch ยี่ห้อ Cisco รุ่น Nexus ๕๔๗๒UP จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑๖๘,๐๐๐ บาท

๓) อุปกรณ์ Firewall จำนวน ๑ ระบบ ประกอบด้วย

(๑) อุปกรณ์ Datacenter Firewall/IPS ยี่ห้อ Cisco รุ่น ASA ๕๕๕๕-X จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑๖๘,๐๐๐ บาท

(๒) อุปกรณ์ Internet Firewall ยี่ห้อ Cisco รุ่น ASA ๕๕๕๕-X จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑๖๘,๐๐๐ บาท

๔) อุปกรณ์สนับสนุนการให้บริการระบบเครือข่าย จำนวน ๑ ระบบ ประกอบด้วย

(๑) อุปกรณ์ Identity Server ยี่ห้อ Cisco รุ่น ISE ๓๔๙๕ จำนวน ๒ เครื่อง เป็นเงิน ๔๘,๐๐๐ บาท

(๒) อุปกรณ์ Network Management ยี่ห้อ Cisco ประกอบด้วย Cisco Prime Infrastructure และ Cisco FireSIGHT Management Center พร้อม Server ยี่ห้อ Cisco รุ่น UCS C๒๒๐ M๓ จำนวน ๑ ระบบ เป็นเงิน ๑๓๒,๐๐๐ บาท

๕) อุปกรณ์ค้นหาและเชื่อมโยงเส้นทางระบบเครือข่าย จำนวน ๑ ระบบ ประกอบด้วย

(๑) อุปกรณ์ Internet Router และ WAN Router ยี่ห้อ Cisco รุ่น ASR ๑๐๐๑-X จำนวน ๒ เครื่อง เป็นเงิน ๒๒๘,๐๐๐ บาท

(๒) อุปกรณ์ Router ยี่ห้อ Cisco รุ่น ISR ๔๓๕๑-X จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๒๔,๐๐๐ บาท

(๓) อุปกรณ์ Load Balance ยี่ห้อ F๕ รุ่น Big-IP Link Controller ๒๐๐๐S จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๔๘,๐๐๐ บาท

๖) ระบบ Proxy / Cache Application ยี่ห้อ Cisco รุ่น WSA S๖๙๐ Web Security จำนวน ๑ ระบบ เป็นเงิน ๓๑๒,๐๐๐ บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

พิจารณาราคากลางจากราคาต่ำสุด จากการสืบราคาจากบริษัทที่มีความรู้ประสบการณ์ในการติดตั้งหรือบำรุงรักษาระบบที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๓ บริษัท ได้แก่

๑) บริษัท ไอ-ทรี อินโนเวทีฟ เซอร์วิสเซส จำกัด

๒) บริษัท แอพเวิร์คส์ จำกัด

๓) บริษัท เคมิท กรุ๊ป จำกัด

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๑) นายถิรายุ เพชระบูรณิน นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ