

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งโครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ไร้สาย จำนวน 1 ระบบ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 50,000,000.00 บาท (ห้าสิบล้านบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 5 พฤษภาคม 2563
เป็นเงิน 49,944,379.30 บาท (สี่สิบล้านเก้าแสนสี่หมื่นสี่พันสามร้อยเจ็ดสิบบาทสามสิบสตางค์)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ใช้ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด โดยสืบราคาจาก
ท้องตลาด จำนวน 3 ราย ดังนี้
 - 5.1 บริษัท อาร์ทีเอส (2003) จำกัด
 - 5.2 บริษัท ออลโมเดิร์นเทคโนโลยี จำกัด
 - 5.3 บริษัท เคมีท กรุ๊ป จำกัด
6. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายชินรอส ไยฤทธิ์ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ (ศทส.)
 - 6.2 นายชัยวัฒน์ ประภาณวรัตน์ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ (ศทส.)
 - 6.3 นางสาวณัชชา ขยารัฐาวัตร นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ (ศทส.)

รายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้ง

โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ไร้สาย จำนวน 1 ระบบ

ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนรวม (บาท)
1	<p>ค่าส่งมอบแผนงาน ระยะเวลาดำเนินการ 30 วัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ส่งมอบแผนงานการดำเนินการโครงการ - ส่งมอบแผนการติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครือข่ายทั้งหมดของโครงการ - ส่งมอบแผนการติดตั้งระบบสายเคเบิลใยแก้วนำแสง 	1 งาน	2,040,850.00	2,040,850.00
2	<p>ค่าอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ไร้สาย ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยระบบเครือข่ายระดับแอปพลิเคชัน Application Firewall จำนวน 2 ชุด - อุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก Core Switch จำนวน 2 ชุด - อุปกรณ์กระจายสัญญาณความเร็วสูง ชนิดที่ 1 จำนวน 18 ชุด - อุปกรณ์กระจายสัญญาณความเร็วสูง ชนิดที่ 2 จำนวน 35 ชุด - อุปกรณ์ Wireless Controller จำนวน 2 ชุด - อุปกรณ์ Wireless Access Point จำนวน 300 ชุด - เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบบริหารจัดการจำนวน 2 ชุด - เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับบริหารจัดการระบบจำนวน 2 ชุด - อุปกรณ์สำรวจและวิเคราะห์ระบบเครือข่ายไร้สายจำนวน 2 ชุด - อุปกรณ์ตรวจสอบและวิเคราะห์ระบบสายเคเบิลใยแก้วนำแสงจำนวน 1 ชุด - ตู้ RACK สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ จำนวน 43 ตู้ - เครื่องสำรองไฟฟ้า จำนวน 43 เครื่อง 	1 งาน	21,300,983.33	21,300,983.33
3	<p>ค่าติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครือข่าย ระบบสายเคเบิลใยแก้วนำแสง และระบบสายสัญญาณ UTP ชนิด Category 6 ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน</p>	1 งาน	9,330,066.67	9,330,066.67

ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนรวม (บาท)
4	<p>ค่าติดตั้งและส่งมอบระบบต่างๆ ระยะเวลาดำเนินการ 210 วัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบรักษาความปลอดภัยบนเครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบรวมศูนย์และวิเคราะห์ตรวจจับภัยคุกคามทางด้านไซเบอร์อัตโนมัติ จำนวน 1 ชุด - ระบบป้องกันการโจมตีผ่านช่องโหว่ซอฟต์แวร์สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย จำนวน 1 ระบบ - ระบบบริหารจัดการอุปกรณ์ Wireless Controller จำนวน 1 ระบบ - ระบบ Wireless Management System จำนวน 1 ระบบ - ระบบ Authentication System จำนวน 1 ระบบ 	1 งาน	11,680,916.67	11,680,916.67
5	<p>ค่าจัดฝึกอบรมและส่งมอบเอกสาร ระยะเวลาดำเนินการ 240 วัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดฝึกอบรมการใช้งานระบบเครือข่ายและอุปกรณ์ทั้งหมด ในโครงการ ตามรายละเอียดข้อ 5.3 - ส่งมอบเอกสารคู่มือการใช้งานระบบเครือข่ายทั้งหมด โดยละเอียด ตามรายละเอียดข้อ 5.4 - ส่งมอบรายงานผลการทดสอบประสิทธิภาพการใช้งานระบบเครือข่ายเดิมเปรียบเทียบกับระบบเครือข่ายใหม่ - ส่งมอบผลการดำเนินการทั้งหมดและแบบ As Build ให้แก่สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน 240 วัน ถัดจากวันที่สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีมีหนังสือส่งมอบพื้นที่ 	1 งาน	2,324,173.33	2,324,173.33
			รวมเป็นเงิน	46,676,990.00
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	3,267,389.30
(สืบลีงแก้ล้ถนแก้สณส้หม้ส้พ้ณส้มร้ยเจ้ตล้บแก้บถส้บส้บส้ตงค้)			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	49,944,379.30

หมายเหตุ โดยได้ดำเนินการตรวจสอบแล้วไม่ปรากฏราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ และราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด จึงใช้ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด โดยสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน 3 ราย และใช้ราคาเฉลี่ยเป็นเกณฑ์ในการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)