

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ งานซื้อระบบความปลอดภัยชีวิตและทรัพย์สินภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,999,460.00 บาท

3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 14 ธันวาคม 2561  
เป็นเงิน 2,334,860.00 บาท ราคา/หน่วย ดังนี้

ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอก อาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความ ปลอดภัยทั่วไป	40 ชุด	33,000.00	1,320,000.00
2	ตู้อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย ไม่ น้อยกว่า 32 ช่อง (Network Video Recorder, NVR) พร้อมซอฟต์แวร์	1 ชุด	54,000.00	54,000.00
3	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 8 ช่อง	1 เครื่อง	24,000.00	24,000.00
4	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง	6 เครื่อง	9,500.00	57,000.00
5	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) ขนาด 40 นิ้ว	2 เครื่อง	13,100.00	26,200.00
6	อุปกรณ์ควบคุมเครือข่ายกลางแบบ (Gigabit Network Switch)	2 เครื่อง	15,000.00	30,000.00
7	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ Fiber Optic SFP MODULE	12 ชุด	1,900.00	22,800.00
8	สายใยแก้วนำแสงชนิดติดตั้งแขวนเสา ภายนอก (Drop Wire Outdoor)	15,000 เมตร	35.00	525,000.00
9	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และ อุปกรณ์ แบบที่ 1 (ขนาด 36U)	1 ชุด	18,000.00	18,000.00
10	ตู้เก็บอุปกรณ์ Rack 19" 9U	6 ชุด	6,500.00	39,000.00

ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น
11	ระบบสาย UTP Cat5E	1,220 เมตร	23.00	28,060.00
12	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA	6 เครื่อง	2,500.00	15,000.00
13	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA	2 เครื่อง	5,900.00	11,800.00
14	งานปรับปรุงห้องควบคุมและระบบ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดและระบบไฟฟ้า	1 ระบบ	31,000.00	31,000.00
15	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	1 ระบบ	30,000.00	30,000.00
16	ซอฟต์แวร์บริหารและจัดการระบบ บันทึกภาพกล้องวงจรปิด	1 ระบบ	71,000.00	71,000.00
17	อุปกรณ์ประกอบในการติดตั้งและวาง ระบบ	1 ระบบ	32,000.00	32,000.00

4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- 4.1 เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องวงจรปิดประจำปี พ.ศ.2560
- 4.2 ราคابัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานประมาณ เดือนมกราคม 2561
- 4.3 เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ.2561
- 4.4 หจก.กันตินันท์ เน็ทเวิร์ค
- 4.5 หจก.เอสเอ กรุป เซอร์วิส
- 4.6 บจก.เอ็นยู เอ็นจิเนียริง ซิสเต็ม
- 4.7 บจก.เอ็นซี แอ็ดวานซ์ เทคโนโลยี

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน พร้อมลงลายมือชื่อ

- 5.1 อาจารย์นิติ กิจไพศาลสกุล .....
- 5.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภวุฒิ ผากา .....
- 5.3 อาจารย์ศักดิ์ชัย ศรีมากรณ์ .....
- 5.4 นายจุลทัศน์ เยาวสกุลมาศ .....