

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
ในการจ้างพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์**

1. **ชื่อโครงการ** .....ขยายระบบ Internal Private Cloud จำนวน 1 ระบบ
2. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อบริหารองค์กร บมจ. กสท โทรคมนาคม (มหาชน)
3. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** ..... 42,800,000.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
4. **วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)** ณ วันที่ 26 กรกฎาคม 2562 ..... 2562  
เป็นเงิน 39,237,970.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ราคา/หน่วย (ตามเอกสารแนบ)
5. **ค่า Hardware** ..... 29,994,240.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
6. **ค่า Software** ..... 7,910,510.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
7. **ค่า พัฒนาระบบ** ..... บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
8. **ค่าใช้จ่ายอื่นๆ** ..... 1,333,220.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
9. **รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง**
  - 9.1 นายฉัตรชัย ชื่นภิรมย์
  - 9.2 นายสมศักดิ์ วิบูลย์วีรัตน์
  - 9.3 นายเกรียงไกร วัฒนสุข
10. **ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**
  - 10.1 ใช้ราคาจากที่เคยซื้อภายในระยะเวลา 2 ปีงบประมาณ สัญญาเลขที่ 4600052782 (ทพ) และสัญญาเลขที่ 4600051105 (ทพ)
  - 10.2 ใช้ราคาตลาดโดยสืบราคาจากบริษัท จำนวน 2 ราย ใช้หลักเกณฑ์ราคาต่ำสุดของแต่ละรายการของแต่ละบริษัทเป็นราคาอ้างอิง ดังต่อไปนี้
    - 10.2.1 บริษัท ยิบอินซอย จำกัด
    - 10.2.2 บริษัท แอปแวร์คส์ จำกัด

ตารางแสดงวิธีประมาณราคากลาง  
ขยายระบบ Internal Private Cloud จำนวน 1 ระบบ

ลำดับที่	รายการอุปกรณ์	จำนวน	ราคากลาง		แหล่งที่มาราคากลาง
			ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	
1.	<b>ส่วนที่เป็น Hardware</b>				
1.1	อุปกรณ์สำหรับ Cloud Server	1 ระบบ	22,150,000.00	22,150,000.00	ใช้ราคาตลาดโดยสืบราคาจากบริษัทฯ ที่เสนอราคาต่ำสุด
1.2	อุปกรณ์ SAN Switch	2 ชุด	1,000,000.00	2,000,000.00	ใช้ราคาตลาดโดยสืบราคาจากบริษัทฯ ที่เสนอราคาต่ำสุด
1.3	อุปกรณ์ Gigabit Ethernet Switch	2 ชุด	1,376,000.00	2,752,000.00	ใช้ราคาตลาดโดยสืบราคาจากบริษัทฯ ที่เสนอราคาต่ำสุด
1.4	อุปกรณ์ Transceiver Module	26 ชุด	10,000.00	260,000.00	ใช้ราคาตลาดโดยสืบราคาจากบริษัทฯ ที่เสนอราคาต่ำสุด
1.5	อุปกรณ์ Backup Server	2 ชุด	220,000.00	440,000.00	ใช้ราคาตลาดโดยสืบราคาจากบริษัทฯ ที่เสนอราคาต่ำสุด
1.6	อุปกรณ์สำหรับ DB VM Server	1 ชุด	270,000.00	270,000.00	ใช้ราคาตลาดโดยสืบราคาจากบริษัทฯ ที่เสนอราคาต่ำสุด
1.7	ตู้ Rack และอุปกรณ์ประกอบ	2 ชุด	80,000.00	160,000.00	ใช้ราคาจากที่เคยซื้อภายในระยะเวลา 2 ปีงบประมาณ สัญญาเลขที่ 4600051105 (ทพ)
2.	<b>ส่วนที่เป็น Software</b>				
2.1	Software ระบบคอมพิวเตอร์เสมือน แบบที่ 1 จำนวน 1 ระบบ	1 ระบบ	1,329,000.00	1,329,000.00	ใช้ราคาจากที่เคยซื้อภายในระยะเวลา 2 ปีงบประมาณ สัญญาเลขที่ 4600052782 (ทพ)
2.2	Software ระบบคอมพิวเตอร์เสมือน แบบที่ 2 จำนวน 1 ระบบ	1 ระบบ	3,520,000.00	3,520,000.00	ใช้ราคาตลาดโดยสืบราคาจากบริษัทฯ ที่เสนอราคาต่ำสุด
2.3	ซอฟต์แวร์สำรองข้อมูล	1 ระบบ	2,200,000.00	2,200,000.00	ใช้ราคาตลาดโดยสืบราคาจากบริษัทฯ ที่เสนอราคาต่ำสุด
2.4	ซอฟต์แวร์แสดงสถานะระบบ	1 ระบบ	344,000.00	344,000.00	ใช้ราคาตลาดโดยสืบราคาจากบริษัทฯ ที่เสนอราคาต่ำสุด
3.	การติดตั้ง	1 ระบบ	971,000.00	971,000.00	ใช้ราคาตลาดโดยสืบราคาจากบริษัทฯ ที่เสนอราคาต่ำสุด
4.	การฝึกอบรม	1 ระบบ	275,000.00	275,000.00	ใช้ราคาตลาดโดยสืบราคาจากบริษัทฯ ที่เสนอราคาต่ำสุด
<b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น</b>				<b>36,671,000.00</b>	
<b>ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %</b>				<b>2,566,970.00</b>	
<b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น</b>				<b>39,237,970.00</b>	