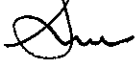




ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ซัพพอร์ตติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด CLOSE CIRCUIT TELEVISION สยามสแควร์ /
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนบริหารกิจการสยามสแควร์
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,815,321.- บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 12 มิถุนายน 2561
เป็นเงิน 4,815,321.- บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....-.....บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 5.1 นายทรงวุฒิ บุตรธนู 
 - 5.2 นายเอกชัย หงส์จินดาสกุล 
 - 5.3 นายสมบัติ พรหมสุวรรณ 

แบบสรุปราคา

กลุ่ม /งาน : ส่วนบริหารกิจการสยามสแควร์ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อโครงการ : งานซื้อพร้อมติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด สยามสแควร์

สถานที่ : สยามสแควร์

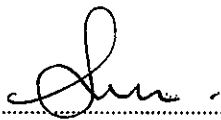
แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ส่วนบริหารกิจการสยามสแควร์ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาฯ

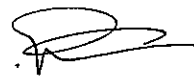
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานซื้อพร้อมติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	4,500,300	7%	4,815,321.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				4,815,321.00	



(นายทรงวุฒิ บุตรธนู)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายเอกชัย หงส์จินดาสกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสมบัติ พรหมสุวรรณ)
กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคา

ชื่อโครงการ : งานซื้อพร้อมติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด สยามสแควร์

สถานที่ : สยามสแควร์

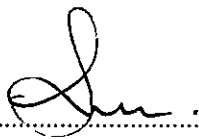
แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ส่วนบริหารกิจการสยามสแควร์ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาฯ

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานซื้อพร้อมติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	4,815,321.00	
สรุป	รวมค่าดำเนินการทั้งหมด	4,815,321.00	
	ราคากลาง	4,815,321.00	
	สี่ล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นห้าพันสามร้อยยี่สิบเอ็ดบาทถ้วน		



(นายทรงวุฒิ บุตรธนู)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายเอกชัย หงส์จินดาสกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสมบัติ พรหมสุวรรณ)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : ส่วนบริหารกิจการสยามสแควร์ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : งานซ่อมติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด สยามสแควร์

สถานที่ก่อสร้าง : สยามสแควร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ส่วนบริหารกิจการสยามสแควร์ สำนักงานจัดการทรัพย์สิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกลางกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		อัตราต่อหน่วย (บาท)		อัตราต่อหน่วย (บาท)		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม		
1	อุปกรณ์คอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับบันทึกภาพที่ความละเอียด 1920x 1080 pixel, 1.0 ภาพต่อวินาที NVR with HD 64 TB	1	ระบบ	300,000.00		5,000.00	5,000.00	305,000.00	
2	จอ LED แสดงผลสำหรับดูภาพขนาดไม่ต่ำกว่า 49 นิ้ว ติดผนัง	2	ชุด	35,000.00		1,500.00	3,000.00	73,000.00	
3	เครื่องสำรองกระแสไฟสำหรับขนาดไม่น้อยกว่า 5KVA	1	ชุด	80,000.00		2,000.00	2,000.00	82,000.00	
4	ตู้บรรจุอุปกรณ์สำหรับเก็บ POE Switch wall rade (15 ชุด)	1	ตู้	150,000.00		15,000.00	15,000.00	165,000.00	
5	เสาโลหะกลมเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว	3	เสา	15,000.00		3,000.00	9,000.00	54,000.00	
6	อุปกรณ์ป้องกันแรงดันเกิน (Surge Protection Device) สำหรับกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	1	C	150,000.00		50,000.00	50,000.00	200,000.00	
7	โปรแกรมควบคุม บริหารจัดการภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิด และดูภาพผ่านมือถือ การวิเคราะห์ภาพและ (Video Surveillance and Video Analytic Software and Monitor control via Smart Phone)	1	ระบบ	100,000.00		10,000.00	10,000.00	110,000.00	
8	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายแบบ POE Switch พร้อม UPS (15 ชุด)	1	ตู้	450,000.00		15,000.00	15,000.00	465,000.00	
9	อุปกรณ์แปลงสัญญาณเครือข่าย (Media Converter) (15 ชุด)	1	ตู้	150,000.00		16,200.00	16,200.00	166,200.00	
10	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดความละเอียด 2MP แบบอินฟราเรดสำหรับติดตั้งภายนอก (2MP IP CCTV Outdoor Low Light / analytic / Remote zoom Fixed Camera with Housing) แบบที่ 1	100	ชุด	15,000.00		500.00	50,000.00	1,550,000.00	
11	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบบุคคลเข้าออกภายในพื้นที่ แบบที่ 2	3	ชุด	40,000.00		500.00	48,600.00	168,600.00	
12	คอมพิวเตอร์สำหรับควบคุมพร้อมจอภาพ	1	ชุด	35,000.00		2,000.00	2,000.00	37,000.00	
13	วงจรเข้าสำหรับเจ้าหน้าที่ดูภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดจากภายนอกอาคารผ่านมือถือ	1	ระบบ	48,000.00		-	-	48,000.00	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		อัตราต่อหน่วย (บาท)		อัตราต่อหน่วย (บาท)		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม		
14	งานติดตั้งสายสัญญาณสำหรับกล่อง (CAT6 UTP)	1	เพลา	300,000.00	300,000.00	75,000.00	75,000.00	375,000.00	
15	อุปกรณ์และสายใยแก้วนำแสง (Outdoor/Indoor Drop Wire 6 Core ,Singlemode Fiber Optic SC Pigtail 5M, Snap-In F.O Rack Mount, SC Duplex Snap-In Adapter Plate (SM), Splice Tray) ต่อเข้ากับ FO BOX ของเดิม	1	ล็อต	100,000.00	100,000.00	90,000.00	90,000.00	190,000.00	
16	งานติดตั้งสายไฟสำหรับระบบไฟฟ้า 3x2.5(G) sq.mm. Outdoor VCT	1	ล็อต	150,000.00	150,000.00	70,000.00	70,000.00	220,000.00	
17	ทอร้อยสายและรางเดินสาย	1	ล็อต	150,000.00	150,000.00	50,000.00	50,000.00	200,000.00	
18	ตู้ไฟฟ้ากันน้ำพร้อมเมนเบรอกเกอร์ขนาด 32 แอมแปร์ 2P	11	ตู้	5,000.00	55,000.00	1,500.00	16,500.00	71,500.00	
19	Commissioning	1	ระบบ	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	รวม							4,500,300.00	

R. Jang