

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ชื่อกล้องวงจรปิดในห้อง LAB ภาษาอังกฤษและภาษาจีนพร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ชุด
ชื่อกล้องวงจรปิดในห้องสำนักงานคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ชุด
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 130,000 บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นบาทถ้วน)
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 26 ส.ค. 2557เป็นเงินรวมทั้งสิ้น
130,000 บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นบาทถ้วน) ประกอบด้วย
 1. กล้อง DOME จำนวน 10 ตัว ๆ ละ 9,000 บาท รวมเงินทั้งสิ้น 90,000 บาท
 2. เครื่องบันทึกภาพ จำนวน 3 ตัว ๆ ละ 8,000 บาท รวมเงินทั้งสิ้น 24,000 บาท
 3. ค่าอุปกรณ์ต่าง ๆ 16,000 บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง
WEBSITE ICT, WEBSITE กล้องวงจรปิด www.Mediasearch.co.th, www.Smallcam.net
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 5.1 นายสรณา อนุสรณ์ทรงกูร
 - 5.2 นายไชยสิทธิ์ ชาญอาวุธ
 - 5.3 นายปิ่นฉัตร สมสรวย

ประเภทงบประมาณ : งบรายได้ภาคปกติ (บ.กศ.)
แผนงบประมาณ : 130,000.- บาท.....

ลงชื่อ..... (อาจารย์สรณา อนุสรณ์ทรงกูร) ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..... (อาจารย์ไชยสิทธิ์ ชาญอาวุธ) กรรมการ
ลงชื่อ..... (อาจารย์ปิ่นฉัตร สมสรวย) กรรมการและเลขานุการ

**คุณลักษณะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ – กล้องวงจรปิดในห้อง LAB ภาษาอังกฤษและภาษาจีน พร้อมติดตั้ง 1 ชุด
และกล้องวงจรปิด พร้อมติดตั้งในห้องสำนักงาน 1 ชุด**

	รายการ	งบประมาณที่ได้รับ		รายละเอียด
		จำนวน (หน่วย)	จำนวนเงิน	
1	กล้องวงจรปิดในห้อง LAB ภาษาอังกฤษและภาษาจีน พร้อมติดตั้ง และห้องสำนักงานคณะ มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ อาคาร 2 ชั้น 14	1 ชุด	130,000 บาท	1. กล้องวงจรปิด แบบ DOME จำนวน 10 กล้อง คุณลักษณะ 1.1 ความละเอียดภาพไม่ต่ำกว่า 600 TV Lines 1.2 ปรับระยะเลนส์ได้ 9 -22 mm. 1.3 มีระบบป้องกันการย้อนแสง (WDR) 1.4 มีระบบตัดภาวะรบกวนในภาวะแสงน้อย (NR) 1.5 ความไวแสง 0 Lux Infrared (ON) 1.6 สามารถดูภาพในที่มืดสนิทได้ 1.7 การรบกวนสัญญาณต่ำ ไม่น้อยกว่า 54 dB 1.8 ระยะการใช้งานไม่น้อยกว่า 30 เมตร 1.9 ระดับการป้องกัน IP66 (กันน้ำ กันฝุ่น) 1.10 รับประกัน 1 ปี 1.11 ส่งมอบภายใน 45 วัน

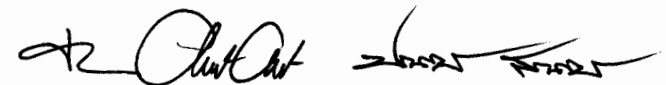
รายการ	งบประมาณที่ได้รับ		รายละเอียด
	จำนวน (หน่วย)	จำนวนเงิน	
			<p>1.12 ยื่นราคา 60 วัน</p> <p>2. เครื่องบันทึก (DVR) ขนาด 8 ช่อง จำนวน 3 เครื่อง</p> <p>คุณลักษณะ</p> <p>2.1 ตัวเครื่องรองรับระบบแบบ PAL/NTSC (Auto Derection) การบีบอัด การบันทึก ข้อมูลเป็นแบบ H264</p> <p>2.2 รองรับกล้องได้สูงสุด 8 กล้อง (8 CH)</p> <p>2.3 มีช่องสัญญาณเสียง 4 ช่อง และช่อง Output 1 ช่อง</p> <p>2.4 มีขนาดของการบันทึกภาพ 2 แบบ</p> <p>2.4.1 ระบบ Frame 120 IPS @ 704x480 <NTSC>/100 IPS @ 704x576 <PAL></p> <p>2.4.2 ระบบ CIF 480 IPS @ 352x240 <NTSC>/400 IPS @ 352x288 <PAL></p> <p>2.5 สามารถเลือกคุณภาพการบันทึกได้ทั้งแบบ Super Best / Best / High / Normal</p> <p>2.6 รองรับฮาร์ดดิสก์ไม่น้อยกว่า 1 TB</p> <p>2.7 มีระบบการค้นหาภาพอย่างรวดเร็ว ทั้งแบบกำหนดเวลา หรือแบบการเคลื่อนไหว</p> <p>2.8 มีระบบในการบันทึกภาพแบบกำหนดเอง แบบตั้งเวลา แบบเมื่อมีการเคลื่อนไหว แบบเมื่อมีการเตือน</p>



	รายการ	งบประมาณที่ได้รับ		รายละเอียด
		จำนวน (หน่วย)	จำนวนเงิน	
				<p>2.9 ระบบ Multiplex ทำงานแยกอิสระต่อกันในการดูภาพ บั๊กภาพ เล่นภาพ ระบบ network</p> <p>2.10 สามารถใช้เมาส์ควบคุมการทำงานได้</p> <p>2.11 ทำตารางการตรวจจับการเคลื่อนไหวในพื้นที่ของกล้องได้ 12 ตารางต่อกล้อง</p> <p>2.12 ปรับตั้งค่าการตอบสนองของความเคลื่อนไหวได้ 3 ชนิด</p> <p>2.13 มีระบบสำรองข้อมูล ทั้งแบบ USB 2.0 Flash Drive และระบบเครือข่าย</p> <p>2.14 การบีบอัดในการส่งภาพผ่านระบบเว็บเป็นแบบ H264</p> <p>2.15 มีระบบ LAN Ethernet แบบ 10/100 สามารถควบคุมดูภาพผ่านทาง อินเทอร์เน็ตได้</p> <p>2.16 รองรับเว็บเบราว์เซอร์ได้หลายชนิด เช่น Internet Expl Mozilla Firefox, Google Chrome, Video Viewer, QuickTime er และระบบปฏิบัติการ Windows7, Vista, XP และสามารถเข้าใช้งานได้พร้อมกันต่ำกว่า 5 User</p> <p>2.17 รองรับรูปแบบการเชื่อมต่อแบบ TCP/TP, PPPoE, C และ DDNS (Dynamic DNS)</p> <p>2.18 ผู้ใช้งานสามารถเข้ามาใช้งานที่เป็นอิสระจากกันได้</p> <p>2.19 สามารถส่งภาพเหตุการณ์ที่กำหนดผ่านทาง FTP Servละ E-Mail ได้</p> <p>2.20 ระบบสามารถบันทึกเหตุการณ์ที่กำหนดลงในเครื่องคอมพิวเตอร์ได้</p>



	รายการ	งบประมาณที่ได้รับ		รายละเอียด
		จำนวน (หน่วย)	จำนวนเงิน	
				2.21 มีตัวรับสัญญาณรีโมทและสามารถใช้งานรีโมทได้ 2.22 รองรับระบบปฏิบัติการ Mac, Windows, IOS, BlackBerry, Android อย่างน้อย 2 ระบบ 2.23 มีระบบการ ZOOM ภาพแบบ Digital ได้สูงสุด 2 X 2.24 มีรีโมทคอนโทรล และสามารถคอนโทรลกล้องชนิด PTZ ได้ 2.25 มีช่องต่อ Alarm เข้า 8 ช่อง และออก 1 ช่อง 2.26 มีระบบ Lock ปุ่มกด โดยใส่รหัสผ่าน 2.27 สามารถกำหนดสิทธิ์และระดับของแต่ละ User ได้แตกต่างกัน 2.28 มีระบบการตรวจจับการสูญเสียสัญญาณภาพ 2.29 ตั้งชื่อกล้องแต่ละตัวได้สูงสุด 6 ตัวอักษร 2.30 สามารถปรับค่า Hue/Saturation/Contrast/Brightness ของกล้องแต่ละตัวได้ 2.31 สามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบวันที่ได้ 3 แบบ YY/MM/DD, DD/MM/YY และ MM/DD/YY 2.32 รับประกัน 1 ปี 2.33 ส่งมอบภายใน 45 วัน 2.34 ยื่นราคา 60 วัน



	รายการ	งบประมาณที่ได้รับ		รายละเอียด
		จำนวน (หน่วย)	จำนวนเงิน	
				3. ติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด จำนวน 6 กล้องที่อาคาร 2 ชั้น 14 พร้อมเครื่องบันทึก จำนวน 2 ตัว และอาคาร 2 ชั้น 5 ห้องปฏิบัติการภาษา จำนวน 4 ตัว พร้อมเครื่องบันทึก 1 ตัว หมายเหตุ ชุดที่ 1 งบประมาณ 50,000.-บาท ชุดที่ 2 งบประมาณ 80,000.-บาท

๑๒ *Chut Aut* *๒๕๖๖*