


**ตารางแสดงวงเงินประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในจัดซื้อพร้อมติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) จำนวน 3 จุด ควบคุมกล้องจำนวน 5 ตัว**

1. โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) แบบ IP/NETWORK CAMERA จำนวน 3 จุด ควบคุมกล้องจำนวน 5 ตัว ติดตั้งตามแบบแปลนของเทศบาลสันป่าตอง ในพื้นที่เทศบาลตำบลสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง/เทศบาลตำบลสันป่าตอง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 320,000.- บาท
3. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 กรกฎาคม 2558
เป็นเงิน 320,000.- บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 4.1 สรุปการกำหนดราคากลางมาตรฐานครุภัณฑ์อื่นๆ กล้องวงจรปิด (CCTV) จำนวน 3 จุด ควบคุมกล้องจำนวน 5 ตัว ติดตั้งตามแบบแปลนของเทศบาลสันป่าตอง ในพื้นที่เทศบาลตำบลสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่
 - 4.2 แบบ พร.4 จำนวน 1 แผ่น
5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

5.1 นายสรกฤต	รัตนพันธ์	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
5.2 ว่าที่ ร.ต.สืบศักดิ์	ปัญญา	นิติกร 7ว	กรรมการ
5.3 นายพงศกร	กันทะสี	นักป้องกันฯ	กรรมการ


(นายพงศกร กันทะสี)
นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง/เทศบาลตำบลสันป่าตอง

ที่ ชม ๕๔๒๐๓/

วันที่ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๕๘

เรื่อง สรุปราคากลางงานโครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV)

เทศบาลตำบลสันป่าตอง
จำนวนที่ ๑๕๘
วันที่ ๓๑ ก.ค. ๒๕๕๘
เวลา ๑๕.๐๐ น.

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลสันป่าตอง

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลสันป่าตอง ที่ ๑๐๔/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๕๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและราคากลางครุภัณฑ์อื่น รายการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) จำนวน ๓ จุด ควบคุมกล้อง จำนวน ๕ ตัว ติดตั้งตามจุดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลสันป่าตอง อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ ได้แต่งตั้งให้ข้าพเจ้า

- | | | |
|--------------------------------|----------------------------|---------------|
| ๑. นายสรกฤต รัตนพันธ์ | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง | ประธานกรรมการ |
| ๒. ว่าที่ ร.ต. สืบศักดิ์ ปัญโญ | ตำแหน่ง นิติกร ๗ | กรรมการ |
| ๓. นายพงศกร กันทะสี | ตำแหน่ง นักป้องกันฯ | กรรมการ |

เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดมาตรฐาน และราคากลางครุภัณฑ์อื่น ได้ดำเนินการสืบราคาจากผู้จำหน่ายในจังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๓ ร้านเรียบร้อยแล้ว จึงขออนุมัติใช้ราคาที่ร้านค้าเสนอมาต่ำสุดเป็นราคากลาง สำหรับงานจัดซื้อพร้อมติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) จำนวน ๓ จุด ควบคุมกล้อง จำนวน ๕ ตัว ติดตั้งตามจุดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลสันป่าตอง ในพื้นที่เทศบาลตำบลสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายพงศกร กันทะสี)
กรรมการ

ว่าที่ ร.ต.
(สืบศักดิ์ ปัญโญ)
กรรมการ

(นายสรกฤต รัตนพันธ์)
ประธานกรรมการ

นายประเสริฐ คำวงศ์
นายกเทศมนตรีตำบลสันป่าตอง

นายประเสริฐ คำวงศ์
นายกเทศมนตรีตำบลสันป่าตอง

รายการประกอบการจ้าง

วันที่ ๒๐ เดือน สิงหาคม พ.ศ.๒๕๕๘

ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) แบบ IP/Network Camara
ลักษณะงาน ติดตั้งกล้องวงจรปิด
รายละเอียด จัดซื้อพร้อมติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) จำนวน ๓ จุด ควบคุมกล้อง จำนวน ๕ ตัว
 ติดตั้งตามจุดแบบแปลนของเทศบาลตำบลสันป่าตอง
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณเทศบาลตำบลสันป่าตอง อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่
ราคากลาง ๓๒๐,๐๐๐.-บาท ผู้ประมาณการ นายพงศกร กันทะสี
ระยะเวลาในราคา ๓๐ วัน ระยะเวลาแล้วเสร็จ ๖๐ วัน
แบ่งงวดงาน ๑ งวด
 ๑. งวดที่ ๑ วัน ๒. งวดที่ ๒ วัน
 ๓. งวดที่ ๓ วัน ๔. งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) วัน

กรรมการตรวจการจ้าง (กองช่าง)

ช่างควบคุมงาน เจ้าเอก สุวัธชัย กลอบคำ.....

ค่าปรับ % ของวงเงินค่าติดตั้ง บาท

อื่น ๆ (ถ้ามี)

ที่	รายการเอกสาร	จำนวน แผ่น	เลขที่เอกสาร (ถ้ามี)	มาตรฐาน วัสดุ	หมายเหตุ
๑	ผังบริเวณ	๑ แผ่น			
๒	แบบแปลนฯ	๒ แผ่น			
๓	รายละเอียดประกอบแบบแปลน	๑ แผ่น			
๔	ประมาณราคา	๑ แผ่น			
๕	บัญชีตารางประมาณราคา	๑ แผ่น			
๖	ระยะเวลาดำเนินการ	๖๐ วัน			
๗	มาตรฐานฝีมือช่าง ก่อสร้างวุฒิ ปวส.	๑ คน			ผู้ควบคุมงาน ของผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....^๑..... ผู้ตรวจสอบ/ผู้ส่ง

(สุวัธชัย กลอบคำ)

นายช่างไฟฟ้า

ประมาณการราคาค่าก่อสร้าง : ติดตั้งกล้อง CCTV ภายในเขตเทศบาลตำบลสันป่าตอง อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1 / 1

สถานที่ก่อสร้าง : เพิ่มเติมจากจุดเดิม 3 จุด กล้องจำนวน 5 ตัว อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่

ฝ่าย/งาน : ไฟฟ้า-สถานที่ สำนักกองช่าง เทศบาลตำบลสันป่าตอง อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่

ประมาณการโดย : นายพงศกร กัทนะสี เมื่อวันที่ 22 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2558

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
1	กล้อง CCTV IP camera ไม่ต่ำกว่า 2MP	ตัว	5	18,000.00	90,000.00	500	2500	92,500.00
2	สายเคเบิ้ล F/O 6 core	เมตร	1000	45.00	45,000.00	5	5000	50,000.00
3	สายเคเบิ้ล F/O 2 core	เมตร	500	40.00	20,000.00	5	2500	22,500.00
4	สาย LAN UTP outdoor	เมตร	500	35.00	17,500.00	5	2500	20,000.00
5	อุปกรณ์จับยึดสาย เคเบิ้ล	เมตร	1500	15.00	22,500.00	10	15000	37,500.00
6	ตู้ควบคุม Outdoor	ชุด	3	6,000.00	18,000.00	500	1500	19,500.00
7	หม้อมิเตอร์ + ชุดควบคุมไฟฟ้า	ชุด	3	2,500.00	7,500.00	500	1500	9,000.00
8	Hub switch poe 10/100/1000	ตัว	3	5,000.00	15,000.00	0	0	15,000.00
9	ขยายระบบกล้อง (เครื่องบันทึก)	งาน	5	4,000.00	20,000.00	0	0	20,000.00
10	video converter	ชุด	6	5,500.00	33,000.00	0	0	33,000.00
11	อุปกรณ์ต่อเชื่อม	งาน	1	3,500.00	3,500.00	0	0	3,500.00

ราคาวัสดุ 292,000.00 บาท
 ราคาค่าแรง 28,000.00 บาท
 ราคารวมทั้งสิ้น 320,000.00 บาท

ว.ที่ ร.ด..... กรรมการ
 (สืบศักดิ์ บัญญา)
 นายพงศกร กัทนะสี
 ประธานกรรมการ
 (นายสรกฤต รัตนพันธ์)

ตามแผนสองหมื่นบาทถ้วน


สรุปการกำหนดราคากลางมาตรฐานคุณลักษณะอื่นๆ กล้องวงจรปิด (CCTV) จำนวน ๓ จุด ควบคุมกล้องจำนวน ๕ ตัว
 ดัดตั้งตามจุดแบบแปลนของเทศบาลตำบลสีน้ําทอง

วันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๕๘

รายการ	หจก.ลานนา เทเลคอม แอนด์ เน็ตเวิร์ค	หจก.ไอที กรุ๊ป เน็ตเวิร์ค	บ.นอร์เทิร์น ซิสเต็มส์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	สรุปสืบราคา ต่ำสุด
กล้องไอที ๒ Mpixel	18,500	18,500	18,000	18,000
สายFiber optic ๖ core	55	45	50	45
สายFiber optic ๑๒ core	40	45	45	40
สาย lan outdoor	35	35	35	35
อุปกรณ์ยึดจับสายเคเบิล	15	20	20	15
ตู้ควบคุม Outdoor	6,500	6,000	6,000	6,000
Hubswitch	5,000	5,500	6,000	5,000
Video converter	5,500	5,500	5,500	5,500


สรุปการกำหนดราคากลาง :

จากการสืบราคา ๓ ร้าน ๑. หจก.ลานนา เทเลคอม แอนด์ เน็ตเวิร์ค ๒. หจก.ไอที กรุ๊ป เน็ตเวิร์ค ๓. บริษัท นอร์เทิร์น ซิสเต็มส์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 เห็นควรใช้ราคาต่ำสุด ในแต่ละรายการ เพื่อประมาณการต่อไป


 กรรมการ
 (นายพงศกร กันทะสี)

ว่าที่ ร.ต.

 กรรมการ
 (สืบศักดิ์ ปัญญ)

ท.

 ประธานกรรมการ
 (นายสรกต รัตนพันธ์)