

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้าง

1.ชื่อโครงการ จัดซื้อกล่องวงจรปิดและเครื่องบันทึก พร้อมติดตั้ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสำราญ

2.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 486,000.-บาท

3.วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)...16 กันยายน 2562.....

เป็นเงิน....475,750.....บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....บาท

4.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

4.1...กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

4.2...ตามประมาณการ ปร.4 ปร.5

4.3.....

5.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ทุกคน

51. นายพาสุข หงษ์ศิลา ประธานกรรมการ

5.2 นายสุชาติ ฉายอรุณ กรรมการ

5.3 นายกฤษณพงษ์ บุญคำ กรรมการ

2. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป ราคา 32,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
- มี frame rateไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second)
- ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ
- มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.18 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า 0.05 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)
- มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3 นิ้ว
- มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร
- สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้
- สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้
- สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แหล่ง
- ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv4 และ IPv6 ได้
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้
- ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66 หรือดีกว่า
- สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -10 °C ถึง 50 °C เป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNTP", SNMP , RTSP , IEEE802.1X ได้เป็นอย่างน้อย
- มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card
- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ในรูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต
- ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย

9. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 8 ช่อง ราคา 22,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดโดยเฉพาะ
- สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า
- ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, SMTP, "NTP หรือ SNTP", SNMP, RTSP ได้เป็นอย่างดี
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 8 TB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv4 และ IPv6 ได้
- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ในรูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต
- สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสำราญ			
ประเภท	โครงการจัดซื้อกล้องวงจรปิดพร้อมติดตั้ง			
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสำราญ			
สถานที่ดำเนินการ	หมู่ 2 บ้านหนองยาง, หมู่ 6 บ้านหิวสัว ตำบลโคกสำราญ			
ฝ่ายออกแบบและประมาณราคา	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสำราญ			
ตามแบบ	องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสำราญ			
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	1	แผ่น	เมื่อ 6 กันยายน 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุ	475,750.00		475,750.00	
สรุป	รวมราคาค่าจัดซื้อพร้อมติดตั้งทั้งสิ้น			475,750.00	
	ปรับราคาคิดเป็นเงินทั้งสิ้น			475,750.00	
	ตัวอักษร สีแสนเจ็ดหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน				

.....ประมาณราคา

(นายกฤษณพงษ์ บุญคำ)

นายช่างไฟฟ้า

.....ตรวจ

(..นายภาณุมาศ อุดมทรัพย์..)

ตำแหน่ง..ผู้อำนวยการกองช่าง..

.....เห็นชอบ

(นายถนัด แสงศรี.)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสำราญ

.....อนุมัติ

(นายมิตร บุญเพ็ง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสำราญ

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสำราญ
ประเภท	โครงการจัดซื้อกล้อวงจรปิดพร้อมติดตั้ง
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสำราญ
สถานที่ดำเนินการ	หมู่ 2 บ้านหนองยาง, หมู่ 6 บ้านหิวสัว ตำบลโคกสำราญ
ฝ่ายออกแบบและประมาณราคา	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสำราญ
ตามแบบ	องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสำราญ

ประมาณราคาตามแบบ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสำราญ				จำนวน	1 แผ่น	ประมาณการเมื่อ		6 กันยายน 2562
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	กล่องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย (เกณฑ์ราคากลางและคุณสมบัติพื้นฐานของระบบกล่องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนตุลาคม 2561 ข้อ. 2)	7	ตัว	32,000.00	224,000.00			224,000.00
2	สายไฟเบอร์ออฟติก Fiber Optic Cable Outdoor / ADSS 4 Core Single Mode , SM 9/125 Aerial Type	4,880	เมตร	34.00	165,920.00			165,920.00
3	สายแลน CAT6 OUTDOOR สำหรับใช้ภายนอกอาคาร	515	เมตร	18.00	9,270.00			9,270.00
4	เสาไฟฟ้า คอนกรีตอัดแรง ยาว 8 เมตร	1	ต้น	2,000.00	2,000.00			2,000.00
5	หัวแลน RJ45	16	ชิ้น	10.00	160.00			160.00
6	Boot หัว RJ-45 จัมป์สายแลน	16	ชิ้น	5.00	80.00			80.00
7	HTB-3100AB hundred trillion single-mode fiber Media Converter conversion (100Mbps)	2	ตัว	1,400.00	2,800.00			2,800.00
8	10/100 /1000 Gigabit Ethernet CONVERER nbsp;UT-1310	2	ตัว	4,800.00	9,600.00			9,600.00
9	อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่าไฟ AC220V Power Surge Protection	2	กล่อง	1,350.00	2,700.00			2,700.00
10	4POE + 1 UP Link Gigabit Switch	2	อัน	1,870.00	3,740.00			3,740.00
11	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 8 แบบ (เกณฑ์ราคากลางและคุณสมบัติพื้นฐานของระบบกล่องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนตุลาคม 2561ข้อ. 9)	1	เครื่อง	22,000.00	22,000.00			22,000.00
12	จอภาพแบบ LED หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว (เกณฑ์ราคากลางและคุณสมบัติพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม 2562 ข้อ. 59)	1	จอ	2,800.00	2,800.00			2,800.00
13	ตู้ Server Rack 19 นิ้ว 15U ขนาด 60x80x85 ซม.	1	ตู้	11,500.00	11,500.00			11,500.00
14	ตู้สวิตช์บอร์ด แบบกันน้ำกันฝุ่นมีหลังคา 450x600x250 มม.	2	ใบ	1,300.00	2,600.00			2,600.00
15	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA (เกณฑ์ราคากลางและคุณสมบัติพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม 2562 ข้อ. 61)	1	เครื่อง	2,500.00	2,500.00			2,500.00
16	สกรูชนิดชุบสังกะสี พร้อมแหวน ขนาด 5/8 ความยาว 12"	75	อัน	88.00	6,600.00			6,600.00
17	Preforme พรีฟอร์มรีดสาย ขนาด 11 MM	30	เส้น	25.00	750.00			750.00
18	Preforme พรีฟอร์มปักกรัดสาย ขนาด 11 MM	120	อัน	25.00	3,000.00			3,000.00
19	Drop Wier Clamp	30	อัน	10.00	300.00			300.00
20	คอนเนคเตอร์ต่อกลางหัวไฟเบอร์ออฟติกแบบ SC/APC SC-SC SING MODE	12	อัน	40.00	480.00			480.00