



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองกระปือ

ที่ นศ 74502/

วันที่ 17 สิงหาคม พ.ศ. 2560

เรื่อง ขออนุมัติเห็นชอบราคากลาง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองกระปือ

ตามที่คำสั่งที่ 295/2560 ลงวันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560 คณะกรรมการการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางจัดจ้างติดตั้งครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ กล้องวงจรปิด จำนวน 5 จุด ดังนี้

1.กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร (Outdoor Fixed Network Camera) แบบ 1 ราคา 22,000.- บาท จำนวน 5 เครื่อง เป็นเงิน 110,000.- บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,280 x720 pixel หรือไม่น้อยกว่า 921,600 pixel
- มี Frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (Frame Per Second)
- ใช้เทคโนโลยี IR—Cut Filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ
- มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.35 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า 0.07 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)
- มีขนาดตัวรับภาพ(Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3 นิ้ว
- 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 802.3 af หรือ IEEE 802.3 at (Power Over Ethernet)ในช่องเดียวกันได้
- มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำ แบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card
- ตัวกล่องได้มาตรฐาน IP 66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล่อง (Housing)ที่ได้มาตรฐาน IP66 หรือดีกว่า
- ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

(มาจากเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดประจำปี พ.ศ. 2559

ณ วันที่ 28 กันยายน 2559)

2.เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA ราคา 2,800.- บาท จำนวน 2 เครื่อง เป็นเงิน 5,600.- บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

(มาจากเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. 2560

วันที่ 21 เมษายน 2560)

3.อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง ราคา 9,400.- บาท จำนวน 3 เครื่อง เป็นเงิน 28,200.- บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3 af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่วงเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

(มาจากเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดประจำปี พ.ศ. 2559

ณ วันที่ 28 กันยายน 2559)

4.อุปกรณ์ติดตั้ง จำนวน 1 ระบบ ราคาที่จัดจ้างตามราคากลางของ อบต.คลองกระปือ ที่จัดซื้อหลังสุดภายใน
ระยะเวลา 2 ปีงบประมาณ ตามบันทึกข้อความเห็นชอบราคากลาง ที่นศ.74502/ 12 วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2559
ตามโครงการจัดจ้างติดตั้งกล้องวงจรปิด จำนวน 1 จุด โดยให้การตัดทอนตามปริมาณงานจริง

4.1 สายนำสัญญาณเครือข่ายใยแก้วนำแสง ชนิด ติดตั้งภายนอก แบบ Single mode ไม่ต่ำกว่า 6 core (Fiber
optic 6 core Single.mode 9/125) ระยะทาง 1,384 เมตร ราคาเมตรละ 30 บาท เป็นเงิน 41,520.- บาท

-เป็นสายใยแก้วนำแสงชนิด single mode

-มีขนาดของแกนสายใยแก้วนำแสงขนาดไม่ต่ำกว่า 6 core

-มีค่าของ Geometrical characteristics Fiber Type 9/125

-เป็นสายสำหรับเดินบนเสาไฟฟ้าโดยเฉพาะชนิด Outdoor

4.2 ตู้ outdoor cctv พร้อมพัดลมระบายอากาศ 4 นิ้ว และ(AC Power distribution 4 universal outlet
ราคา 5,360.- บาท จำนวน 2 ตู้ เป็นเงิน 10,720.- บาท

-ขนาดไม่ต่ำกว่า 75x50x14 ซม.

-เป็นกล่องตู้พักอุปกรณ์และสายสัญญาณ หรืออุปกรณ์อื่นที่จำเป็น

-ตัวตู้ทำด้วยเหล็ก และฝาหน้ามีกุญแจ เพื่อความปลอดภัย

-ด้านข้างทั้งสองด้านเจาะระบายอากาศ และสามารถป้องกันน้ำเข้าตู้ได้

4.3 อุปกรณ์แปลงสัญญาณภาพจากสายไปเป็น อุปกรณ์แปลงสัญญาณ Media convertor จำนวน 1 เครื่อง
4,300.- บาท จำนวน 4 เครื่อง เป็นเงิน 17,200.- บาท

-มีพอร์ต รองรับระยะทาง 30 กิโลเมตร ความเร็ว 10/100 Bbps Auto-MDI

-รองรับสาย single-mode ขนาด 9/125

-มีมาตรฐานการกระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า

-มีการรับประกันอย่างน้อย 1 ปี

4.4. ค่าเนินการติดตั้งกล้องวงจรปิด 1 งาน 23,528.- บาท(ค่าพาดสายเมตรละ 17 บาท และรวมถึงอุปกรณ์
ต่างๆ ที่ใช้ในการติดตั้งกล้องวงจรปิดทั้งสิ้น)

จึงขอกำหนดราคากลาง 236,768.- บาท (สองแสนสามหมื่นหกพันเจ็ดร้อยหกสิบแปดบาทถ้วน)