

บัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

อนุมัติเมื่อวันที่ 8 มีนาคม พ.ศ. 2566

เทศบาลตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

โอนครั้งที่ 9

แผนงาน	งาน	งบ/ เงินเดือน/ ค่า.../ รายจ่ายอื่น	ประเภทรายจ่าย	โครงการ/ รายการ	งบประมาณ ที่อนุมัติตาม เทศบัญญัติ	งบประมาณ(คง เหลือ)ก่อนโอน	(+/-) จำนวน เงินที่โอน	งบประมาณ หลังโอน	คำชี้แจงการโอน เงินงบประมาณรายจ่าย
แผนงานบริหาร งานทั่วไป	งานบริหารทั่วไป	งบบุคลากร	เงินเดือนข้าราชการ หรือพนักงานส่วนท้องถิ่น		7,577,380.00	4,470,245.87	300,000.00 (-)	4,170,245.87	
แผนงานการ รักษาความสงบ ภายใน	งานบริหารทั่วไป เกี่ยวกับการ รักษาความสงบ ภายใน	งบดำเนินงาน	ค่าบำรุงรักษาและ ซ่อมแซม		500,000.00	81,165.00	300,000.00 (+)	381,165.00	รายการค่าใช้จ่ายเพิ่ม เงิน งบประมาณตั้งไว้ไม่เพียงพอ
แผนงานบริหาร งานทั่วไป	งานบริหารทั่วไป	งบบุคลากร	เงินเดือนข้าราชการ หรือพนักงานส่วนท้องถิ่น		7,577,380.00	4,170,245.87	200,000.00 (-)	3,970,245.87	
แผนงานบริหาร งานทั่วไป	งานบริหารทั่วไป	งบดำเนินงาน	รายจ่ายเพื่อให้ได้มา ซึ่งบริการ	รายจ่ายเพื่อให้ ได้มาซึ่งบริการ	450,000.00	269,220.00	200,000.00 (+)	469,220.00	รายการค่าใช้จ่ายเพิ่ม เงิน งบประมาณตั้งไว้ไม่เพียงพอ
แผนงานการ รักษาความสงบ ภายใน	งานเทศกาล	งบลงทุน	ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ หรืออิเล็กทรอนิกส์	ติดตั้งกล้อง โทรทัศน์วงจรปิด ภายในสถาน ศึกษา สังกัดเทศบาล ตำบลบ้านเป็ด	970,000.00	970,000.00	500,000.00 (-)	470,000.00	
									เนื่องจากไม่ได้ตั้งงบ ประมาณไว้ จึงขอตั้งจ่าย เป็นรายการใหม่ / ๑. กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ชนิดเครือข่าย แบบมุมมอง คงที่สำหรับติดตั้งภายใน อาคาร สำหรับใช้ในงาน รักษาความปลอดภัย ทั่วไปและงานอื่นๆ จำนวน 2 ชุด ๆ ละ

16,000 บาท เป็นเงิน
32,000 บาท
โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน
ดังนี้

- มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920X1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
- มี frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second)
- ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ
- มีความไวแสงน้อยสุดไม่น้อยกว่า 0.2 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และ ไม่มากกว่า 0.03 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
- สามารถส่งสัญญาณ

ภาพ (Streaming) ไป
แสดงได้อย่างน้อย 2
แหล่ง

- ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video interface Forum)
- สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv6 ได้
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่าและสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ - สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNTP", SNMP IEEE 802.1X ได้เป็นอย่างน้อย
- มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card
- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง
- ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้

งาน

- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

๒. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ จำนวน 16 ชุด ๆ ละ 352,000 บาท โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

- มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920X1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
- มี frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second)
- ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ
- มีความไวแสงน้อยสุดไม่น้อยกว่า 0.2 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และ ไม่มากกว่า 0.03 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)
- มีขนาดตัวรับภาพ (Image Senaor) ไม่น้อยกว่า 1/3 นิ้ว
- มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความ

แผนงานการ รักษาความสงบ ภายใน	งานภารกิจ	งบลงทุน	ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ หรืออิเล็กทรอนิกส์	ติดตั้งกล้อง โทรทัศน์วงจรปิด โรงเรียนเทศบาล บ้านเป็ด	0.00	500,000.00 (+)	500,000.00	<p>ยาวไฟกัลสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้ - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่าและสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ - ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66 - สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -10 องศา ถึง
------------------------------------	-----------	---------	---	---	------	----------------	------------	--

50 องศา 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) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง
- ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
- ๓. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Net Work Video Recorder) แบบ 16 ช่อง จำนวน 1 ชุด ๆ ละ 57,000 บาท เป็นเงิน 57,000 บาท โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้
 - เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ
 - สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือ ดีกว่า
 - ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video interface

Forum)
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 16 ช่อง
- สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920X1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNTP", SNMP, RTSP ได้เป็นอย่างดี
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 16 TB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้
- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming

Interface (API) ที่มี
ลักษณะที่ถูกต้อง

- สามารถแสดงภาพที่
บันทึกจากกล้องโทรทัศน์
วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้
- ผู้ผลิตต้องได้รับ
มาตรฐานด้านระบบการ
จัดการหรือบริหารงานที่มี
คุณภาพ

๔. อุปกรณ์กระจาย
สัญญาณแบบ PoE
(PoE L2 Switch)
ขนาด 16 ช่อง จำนวน 1
ชุด ๆ ละ 15,000 บาท
เป็นเงิน 15,000 บาท
โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน
ดังนี้

- มีลักษณะการทำงานไม่
น้อยกว่า Layer 2 ของ
OSI Model
- มี Switching
Capacity ไม่น้อยกว่า
30 Gbps
- รองรับ Mac
Address ได้ไม่น้อยกว่า
8,000 Mac Address
- มีช่องเชื่อมต่อระบบ
เครือข่าย (Network
Interface) แบบ
10/100 Base-T หรือดี
กว่าและสามารถทำงาน
ได้ตามมาตรฐาน
IEEE802.3af
หรือIEEE802.3at
(Power over
Ethernet) ในช่องเดียว
กันได้จำนวนไม่น้อยกว่า
16 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบ
เครือข่าย (Network
Interface) แบบ SFP
หรือ SFP+ จำนวนไม่
น้อยกว่า 2 ช่อง

								<p>-สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้</p> <p>- มีสัญญาณ ไฟแสดงฐานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง</p> <p>๕. วัสดุอุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นๆ พร้อมติดตั้ง เป็นเงิน 44,000 บาท ประกอบด้วย</p> <p>- สาย LAN CAT6E แบบภายนอกอาคาร</p> <p>- ค่าติดตั้งกล่องวงจรปิดและอุปกรณ์ จำนวน 18 งาน</p> <p>- รายการที่ ๑ - ๔ ตั้งจ่ายตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมฉบับเดือน มิถุนายน 2564</p> <p>- รายการที่ ๕ ตั้งจ่ายตามเกณฑ์ท้องตลาดปัจจุบันเนื่องจากเป็นครุภัณฑ์ที่ไม่ได้กำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานประมาณ</p> <p>- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติมครั้งที่ ๓ หน้าที่ ๘ ลำดับที่ ๑ (กองการศึกษา)</p>
แผนงานการ รักษาความสงบ ภายใน	งานภารกิจ	งบลงทุน	ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ หรืออิเล็กทรอนิกส์	ติดตั้งกล่อง โทรทัศน์วงจรปิด ภายในสถาน ศึกษา สังกัดเทศบาล ตำบลบ้านเป็ด	970,000.00	470,000.00	470,000.00 (-)	0.00
								เนื่องจากไม่ได้ตั้งงบประมาณไว้ จึงขอตั้งจ่าย

เป็นรายการใหม่ / ๑.
กล้องโทรทัศน์วงจรปิด
ชนิดเครือข่าย แบบมุมมอง
มองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่น ๆ
จำนวน ๖ ชุด ๆ ละ
16,000 บาท เป็นเงิน
96,000 บาท
โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน
ดังนี้

- มีความละเอียดของภาพสูงสุด ไม่น้อยกว่า 1,920X1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
- มี frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second)
- ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ
- มีความไวแสงน้อยสุดไม่น้อยกว่า 0.2 LUX สำหรับการแสดงผลสี (Color) และ ไม่มากกว่า 0.03 LUX สำหรับการแสดงผลภาพขาวดำ (Black/White)
- มีขนาดตัวรับภาพ (Image Senaor) ไม่น้อยกว่า 1/3 นิ้ว
- มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุด ไม่น้อยกว่า 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
- สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv6 ได้
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่าและสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้
- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP,HTTPS, "NTP หรือ SNTP", SNMP, IEEE802.1X ได้เป็นอย่างน้อย
- มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card
- ต้องมี Software Development Kit

(SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง

- ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

2. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่น ๆ จำนวน 10 ชุด ๆ ละ 220,000 บาท โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

- มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920X1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
- มี frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second)
- ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ
- มีความไวแสงน้อยสุดไม่น้อยกว่า 0.2 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า

0.03 LUX สำหรับการ
แสดงภาพขาวดำ
(Black/White)
- มีขนาดตัวรับภาพ
(Image Senaor) ไม่น้อยกว่า 1/3 นิ้ว
- มีผลต่างค่าความยาว
โฟกัสต่ำสุดกับค่าความ
ยาวโฟกัสสูงสุด ไม่น้อย
กว่า 4.5 มิลลิเมตร
- สามารถตรวจจับความ
เคลื่อนไหวอัตโนมัติ
(Motion Detection)
ได้
- สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความ
แตกต่างของแสงมาก
(Wide Dynamic
Range หรือ Super
Dynamic Range) ได้
- สามารถส่งสัญญาณ
ภาพ (Streaming) ไป
แสดงได้อย่างน้อย 2
แหล่ง
- ได้รับมาตรฐาน
Onvif (Open Network
Video interface
Forum)
- สามารถส่งสัญญาณ
ภาพได้ตามมาตรฐาน
H.264 เป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้งานตามโพร
โทคอล (Protocol
)IPv4 และ IPv6 ได้
- มีช่องเชื่อมต่อระบบ
เครือข่าย (Network
Intarface) แบบ
10/100 Base-T หรือดี
กว่าและสามารถทำงาน
ได้ตามมาตรฐาน IEEE
802.3af หรือ
IEEE802.3at (Power
over Ethernet) ในช่อง
เดียวกันได้

แผนงานการ รักษาความสงบ ภายใน	งานเทศกาล	งบลงทุน	ครูภัณฑ์คอมพิวเตอร์ หรืออิเล็กทรอนิกส์	ติดตั้งกล้อง โทรทัศน์วงจรปิด ศูนย์พัฒนาเด็ก เล็กบ้านโคกหิน โป่ง	0.00	470,000.00 (+)	470,000.00	<ul style="list-style-type: none"> - ตัวกล้องได้มาตรฐานIP66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66 - สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -10 องศา ถึง 50 องศา 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) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง - ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม 3. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Net Work Video Recorder) แบบ 16 ช่อง จำนวน 1 ชุด ๆ ละ 57,000 บาท เป็นเงิน 57,000 บาท โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้ - เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตเพื่อ
------------------------------------	-----------	---------	---	---	------	----------------	------------	---

บันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ

- สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือ ดีกว่า
- ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video interface Forum)
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือ ดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 16 ช่อง
- สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920X1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNMP", SNMP, RTSP ได้เป็นอย่างดี
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 16 TB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2

ข้อ

- สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้
- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง
- สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ
- 4. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง จำนวน 1 ชุด ๆ ละ 15,000 บาท เป็นเงิน 15,000 บาท โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้
 - มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model
 - มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า 30 Gbps
 - รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 8,000 Mac Address
 - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่าและสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE802.3af หรือ IEEE802.3at

(Power over Ethernet)ในช่องเดี่ยวกัน ได้จำนวนไม่น้อยกว่า 16 ช่อง

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ SFP หรือ SFP+จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้

- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

5. เครื่องสำรองไฟ ขนาด 1 KVA จำนวน 1 ชุด ๆ ละ 5,700 บาท เป็นเงิน 5,700 บาท โดยมี

คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้
- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 1 KVA (600 Watts)

- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

6. จอทีวี LED Monitor ขนาด 32 นิ้ว พร้อมขาแขวนผนัง จำนวน 1 ชุด ๆ ละ 17,500 บาท

เป็นเงิน 17,500 บาท โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- ระดับความละเอียดเป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) (ฟิคเซล)

- ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพ (นิ้ว)

- แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight

- สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Smart

TV)

- เป็นระบบปฏิบัติการ Android Tizen VIDAA U webOS หรืออื่นๆ
 - ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง
 - ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์
 - มีตัวรับสัญญาณดิจิทัล (Digital) ในตัว
 - ขนาดแผ่นเพลทที่ติดตั้ง (กว้างxยาว) ไม่น้อยกว่า 24x51 ซม.
 - สามารถรองรับรูด้านหลัง LED Mornitor ขนาด 32 นิ้ว ได้
 - ใช้น้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 50 กิโลกรัม
 - สามารถปรับก้มได้ไม่น้อยกว่า 10 องศา
7. วัสดุอุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นๆ พร้อมติดตั้ง เป็นเงิน 58,800 บาท ประกอบด้วย
- สาย LAN CAT6E แบบภายนอกอาคาร
 - ค่าติดตั้งกล่องวงจรปิดและอุปกรณ์ จำนวน 16 งาน
 - รายการที่ ๑ - ๔ ตั้งจ่ายตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับเดือน มิถุนายน 2564
 - รายการที่ ๕ ตั้งจ่ายตามเกณฑ์ราคากลางและ

คุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจ และสังคม เดือน ธันวาคม ๒๕๖๔

- รายการที่ ๖ - ๗ ตั้งจ่ายตามราคาท้องตลาดปัจจุบัน เนื่องจากเป็นครุภัณฑ์ที่ไม่ได้กำหนดไว้ในบัญชี ราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานประมาณ และมีความจำเป็นต้องจัดซื้อเพื่อให้การติดตั้งสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพในการใช้งาน

- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติมครั้งที่ ๓ หน้าที่ ๑๐ ลำดับที่ ๒ (กองการศึกษา)

๑. หัวหน้าหน่วยงาน สำนักปลัดเทศบาล และกองการศึกษา เจ้าของงบประมาณที่ขอโอนเพิ่ม

เหตุผลความจำเป็นที่ขอโอน เนื่องจากไม่ได้ตั้งงบประมาณไว้ และงบประมาณที่ตั้งไว้ไม่เพียงพอจ่ายในการจ่าย จึงขออนุมัติโอนเงินงบประมาณเพิ่มเติม และตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ การโอนครั้งนี้เป็นอำนาจของผู้บริหารท้องถิ่น และอำนาจอนุมัติของสภาท้องถิ่น ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยวิธีการงบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๖๓ ข้อ ๒๖ ,ข้อ ๒๗

(ลงชื่อ)

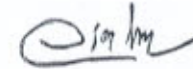


(นายเพชร โปสาราช)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

วันที่ ๘ มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๖

(ลงชื่อ)



(นางอรุณญา ป้องสิงห์)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา

วันที่ ๘ มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๖

๒. หัวหน้าหน่วยงานคลัง

ความเห็น

(ลงชื่อ)



(นางสาววิตรี ประยูรพรหม)

เจ้าพนักงานการคลังชำนาญงาน

วันที่ ๘ มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๖

(ลงชื่อ)



(นางเบญญา พัทธพิบูลชัย)

ผู้อำนวยการกองคลัง

วันที่ ๘ มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๖

๓. เจ้าหน้าที่งบประมาณ

ความเห็น เห็นควรอนุมัติให้โอนงบประมาณได้

(ลงชื่อ)



(นายปรีดา นิลสาकु)

ปลัดเทศบาลตำบลบ้านเป็ด

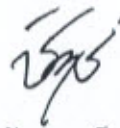
วันที่ ๘ มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๖

๔. การอนุมัติ

๔.๑ ผู้บริหารท้องถิ่น

ความเห็น อนุมัติให้โอนได้

(ลงชื่อ)



(นายชัชวาล ชีรภาณุ)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านเปิด

วันที่ ๘ มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๖

๔.๒ สภาเทศบาลตำบลบ้านเปิด มีมติอนุมัติในการประชุม สมัยสามัญ สมัยแรก ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖