



ประกาศเทศบาลตำบลโนนไทย
เรื่อง การแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายทั่วไป ของประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ครั้งที่
๘/๒๕๖๖ (รายจ่ายค้างจ่าย) กรณียังไม่ก่อหนี้ผูกพัน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (ครั้งที่ ๒)

ด้วยเทศบาลตำบลโนนไทย มีความจำเป็นต้องแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่าย
ทั่วไป ของประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ (รายจ่ายค้างจ่าย) กรณียังไม่ก่อหนี้ผูกพัน ประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. ๒๕๖๗ (ครั้งที่ ๒) เพื่อปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยวิธีการงบประมาณของ
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๓ ข้อ ๓๒ เทศบาลตำบลโนนไทย จึงประกาศให้ทราบว่าเทศบาลได้
แก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงประกอบงบประมาณรายจ่ายทั่วไป ของประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (รายจ่าย
ค้างจ่าย) กรณียังไม่ก่อหนี้ผูกพัน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เพื่อปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบ
กระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยวิธีการงบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๓ หมวด ๔ ข้อ ๒๙
และ ๓๐ ซึ่งสภาเทศบาลตำบลโนนไทย มีมติอนุมัติในการประชุม สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๑ ประจำปี
พ.ศ. ๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๗ จำนวน ๑ รายการ ตามรายละเอียดดังนี้

ข้อความเดิม

โอนตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่

สำนักปลัดเทศบาล

แผนงานการรักษาความสงบภายใน

งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

งบลงทุน

หมวดค่าครุภัณฑ์

ประเภทครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์

ค่าจัดซื้อระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด พร้อมค่าติดตั้ง

- โดยดำเนินการจัดซื้อระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด พร้อมค่าติดตั้ง ภายในเขตเทศบาลตำบล
โนนไทย หมู่ที่ ๑ บ้านสันเทียะ หมู่ที่ ๒ บ้านโนนไทย และหมู่ที่ ๑๐ บ้านโนนพริก ตำบลโนนไทย
จำนวน ๙ จุด มีรายละเอียดดังนี้

๑. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับ
ใช้งานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่น ๆ จำนวน ๙ ตัว ๆ ละ ๒๒,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๙๘,๐๐๐ บาท
โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

- มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือน้อยกว่า
๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel

- มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที (frame per second)

- ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการ
บันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ

/มีความไว...

- มีความไวแสงน้อยสุด ไม่น้อยกว่า ๐.๒ LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า ๐.๐๓ LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)
 - มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓
 - มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
 - สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้
 - สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้
 - สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย ๒ แพล่ง
 - ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
 - สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ เป็นอย่างน้อย
 - สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) Ipv๔ และ Ipv๖ ได้
 - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓at หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้
 - ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP๖๖
 - สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -๑๐ °C ถึง ๕๐ °C เป็นอย่างน้อย
 - สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, “NTP หรือ SNTP” , SNMP, RTSP , IEEE๘๐๒.๑X ได้เป็นอย่างน้อย
 - มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ Mini SD Card
 - ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง
 - ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
 - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
 - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ
๒. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง จำนวน ๑ เครื่อง ๆ ละ ๕๗,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๕๗,๐๐๐ บาท โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้
- เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดโดยเฉพาะ
 - สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔ หรือดีกว่า
 - ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
 - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
 - สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓at หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่อง
 - สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงที่สุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel

- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน “HTTP หรือ HTTPS”, SMTP, “NTP หรือ SNTP”, SNMP, RTSP ได้เป็นอย่างดี

- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า ๑๖ TB

- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

- สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) Ipv๔ และ Ipv๖ ได้

- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง

- สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้

- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการงานที่มีคุณภาพ

๓. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ ๓๘๔๐x๒๑๖๐ พิกเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๓ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง ๆ ละ ๑๕,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

๑) ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) (พิกเซล)

๒) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพ (นิ้ว)

๓) แสดงภาพด้วยหลอดไฟแบ็คไลท์ LED TV

๔) สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Smart TV)

๕) เป็นระบบปฏิบัติการ Android Tizen VIDAA U webOS หรืออื่น ๆ

๖) ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง

๗) ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์

๘) มีตัวรับสัญญาณดิจิทัล (Digital) ในตัว

๔. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง จำนวน ๙ เครื่อง ๆ ละ ๘,๓๐๐ บาท เป็นเงิน ๗๔,๗๐๐ บาท โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model

- มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า ๑๖ Gbps

- รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ Mac Address

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง

- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้

- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

๕. ตู้และกล่องกันน้ำจัดเก็บอุปกรณ์ภายนอก จำนวน ๙ ตู้ ๆ ละ ๓,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๗,๐๐๐ บาท โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

- ตู้มีขนาด ๓๕x๕๒x๑๗ ซม.

๖. อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก จำนวน ๑๘ ชุด ๆ ละ ๒,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๔๕,๐๐๐ บาท โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

- มีความเร็ว ๑๐/๑๐๐/๑,๐๐๐ (Gigabit Ethernet Media Converter)

๗. สายใยแก้วนำแสง แบบใช้ภายนอกอาคาร จำนวน ๓,๑๐๐ เมตรๆ ละ ๑๘ บาท เป็นเงิน ๕๕,๘๐๐ บาท โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

- สายใยแก้วมีขนาด ๑๒ Core

๘. สายนำสัญญาณ จำนวน ๑๐๐ เมตรๆละ ๒๐ บาท เป็นเงิน ๒,๐๐๐ บาท โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

- เป็นสายนำสัญญาณแบบเคเบิลทองแดง UTP CAT๖E Outdoor

๙. ตู้ จัดเก็บอุปกรณ์ภายใน จำนวน ๑ ตู้ เป็นเงิน ๑๐,๕๐๐ บาท โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

- ขนาด ๑๕ U กว้าง ๖๐x ลึก ๖๐x สูง ๘๕ ซม.

๑๐. ค่าติดตั้งกล่องโทรศัพท์ผนังวงจรปิดพร้อมเซ็ตรบบ เป็นเงิน ๑๔,๙๕๘ บาท ขอโอนตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ ๔๙๙,๙๕๘ บาท เนื่องจากไม่ได้ตั้งงบประมาณไว้ในปีงบประมาณนี้

- เป็นไปตามบัญชีราคามาตรครุภัณฑ์ สำนักงานประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๖ (รายละเอียดลำดับที่ ๓)

- เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล่องโทรศัพท์ผนังวงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔ ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (รายละเอียดลำดับที่ ๑, ๒ , ๔)

- เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ของหน่วยงานรัฐ

- ตั้งงบประมาณรายจ่ายครุภัณฑ์ ตามราคาท้องถิ่น (รายละเอียดลำดับที่ ๕-๑๐)

- เป็นไปตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว ๑๐๙๕

ลงวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๔

- เป็นไปตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว ๑๙๘๙

ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๕๒

- เป็นไปตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๘๑๐.๓/ว ๗๕๐๙

ลงวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๕

- เป็นไปตามเป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) เพิ่มเติมครั้งที่ ๒/๒๕๖๖
หน้าที่ ๑๑ ลำดับที่ ๒๐

ข้อความใหม่

โอนตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่

สำนักปลัดเทศบาล

แผนงานการรักษาความสงบภายใน

งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

งบลงทุน

หมวดค่าครุภัณฑ์

ประเภทครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์

ค่าจัดซื้อระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด พร้อมค่าติดตั้ง

๑. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้งานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่น ๆ จำนวน ๙ ตัว ๆ ละ ๒๒,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๙๘,๐๐๐ บาท โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

- มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel
- มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที (frame per second)
- ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ
- มีความไวแสงน้อยสุด ไม่น้อยกว่า ๐.๒ LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า ๐.๐๓ LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)
- มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓
- มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
- สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้
- สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้
- สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย ๒ แหล่ง
- ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ เป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) Ipv๔ และ Ipv๖ ได้
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓at หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้
- ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP๖๖
- สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -๑๐ °C ถึง ๕๐ °C เป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNTP" , SNMP, RTSP , IEEE๘๐๒.๑X ได้เป็นอย่างน้อย

/มีช่องสำหรับ...

- มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ Mini SD Card
- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง

- ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

๒. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง จำนวน ๑ เครื่อง ๆ ละ ๕๗,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๕๗,๐๐๐ บาท โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

- เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดโดยเฉพาะ
- สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔ หรือดีกว่า
- ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.mat หรือ IEEE ๘๐๒.mat (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่อง
- สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel
- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน “HTTP หรือ HTTPS”, SMTP, “NTP หรือ SNTP”, SNMP, RTSP ได้เป็นอย่างดี
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า ๑๖ TB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) Ipv๔ และ Ipv๖ ได้
- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง

- สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

๓. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ ๓๘๔๐x๒๑๖๐ พิกเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๓ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง ๆ ละ ๑๕,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

- ๑) ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) (พิกเซล)
- ๒) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพ (นิ้ว)
- ๓) แสดงภาพด้วยหลอดไฟแบ็คไลท์ LED TV
- ๔) สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Smart TV)
- ๕) เป็นระบบปฏิบัติการ Android Tizen VIDAA U webOS หรืออื่น ๆ
- ๖) ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง
- ๗) ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์
- ๘) มีตัวรับสัญญาณดิจิตอล (Digital) ในตัว

๔. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง จำนวน ๙ เครื่อง ๆ ละ ๘,๓๐๐ บาท เป็นเงิน ๗๔,๗๐๐ บาท โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model
- มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า ๑๖ Gbps
- รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ Mac Address
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง

- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

๕. อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก จำนวน ๑๘ ชุด ๆ ละ ๒,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๔๕,๐๐๐ บาท โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

- มีความเร็ว ๑๐/๑๐๐/๑,๐๐๐ (Gigabit Ethernet Media Converter)

๖. ตู้และกล่องกันน้ำจัดเก็บอุปกรณ์ภายนอก จำนวน ๙ ตู้ ๆ ละ ๓,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๗,๐๐๐ บาท โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

- ตู้มีขนาด ๓๕x๕๒x๑๗ ซม.

๗. ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ภายใน จำนวน ๑ ตู้ เป็นเงิน ๑๐,๕๐๐ บาท โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

- ขนาด ๑๕ U กว้าง ๖๐x ลึก ๖๐x สูง ๘๕ ซม.

๘. อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชากฟ้าผ่า จำนวน ๙ ชุด โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

- เป็นอุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่าป้องกันไฟกระชากขนาด ๑P พิกัด ๑๐-๒๐ k หรือดีกว่า
- ป้องกันอุปกรณ์ เครื่องใช้ไฟฟ้า จากแรงดันไฟเกินชั่วขณะหรือฟ้าผ่า
- ติดตั้งง่าย โดยยึดติดกับราง DIN
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูง ไม่ลามไฟ

๙. สายใยแก้วนำแสง แบบใช้ภายนอกอาคาร จำนวน ๓,๑๐๐ เมตร ๆ ละ ๑๘ บาท เป็นเงิน ๕๕,๘๐๐ บาท โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

- สายใยแก้วมีขนาด ๑๒ Core

๑๐. สายนำสัญญาณ จำนวน ๑๐๐ เมตร ๆ ละ ๒๐ บาท เป็นเงิน ๒,๐๐๐ บาท โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

- เป็นสายนำสัญญาณแบบเคเบิลทองแดง UTP CAT๖E Outdoor

๑๑. ค่าติดตั้งระบบไฟฟ้า เพื่อจ่ายให้กล่องอุปกรณ์และกล้อง CCTV และเซิร์ฟเวอร์ จำนวน ๑ งาน เป็นเงิน ๙,๐๐๐ บาท

- รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๔๙๘,๕๐๐ บาท

ขอโอนตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ ๔๙๘,๕๐๐ บาท เนื่องจากไม่ได้ตั้งงบประมาณไว้ในปีงบประมาณนี้

- เป็นไปตามบัญชีราคามาตรครุภัณฑ์ สำนักงานงบประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๖

(รายละเอียดลำดับที่ ๓)

- เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด
ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔ ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจ
และสังคม (รายละเอียดลำดับที่ ๑, ๒ , ๔)

- เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ของหน่วยงานรัฐ
- ตั้งงบประมาณรายจ่ายครุภัณฑ์ ตามราคาท้องถิ่น (รายละเอียดลำดับที่ ๕-๑๐)
- เป็นไปตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว ๑๐๙๕

ลงวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๔

- เป็นไปตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว ๑๙๘๙

ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๕๒

- เป็นไปตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๘๑๐.๓/ว ๗๕๐๙

ลงวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๕

- เป็นไปตามเป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) เพิ่มเติมครั้งที่ ๒/๒๕๖๖
หน้าที่ ๑๑ ลำดับที่ ๒๐

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายเกียรติชัย สารีภาวษ์)
นายกเทศมนตรีตำบลโนนไทย