



ประกาศเทศบาลตำบลโนนไทย
เรื่อง การโอนเงินงบประมาณรายจ่ายทั่วไป ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖
ครั้งที่ ๑๙/๒๕๖๖

ด้วยเทศบาลตำบลโนนไทย มีความจำเป็นต้องโอนเงินงบประมาณรายจ่ายทั่วไป ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ เพื่อปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยวิธีการงบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๓ ข้อ ๓๒ เทศบาลตำบลโนนไทย จึงประกาศให้ทราบว่าเทศบาลได้โอนตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เพื่อปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยวิธีการงบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๓ หมวด ๔ ข้อ ๒๗ ซึ่งสภาเทศบาลตำบลโนนไทย มีมติอนุมัติในการประชุม สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๖ ตามรายละเอียดดังนี้

โอนตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่

สำนักปลัดเทศบาล

แผนงานการรักษาความสงบภายใน

งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

งบลงทุน

หมวดค่าครุภัณฑ์

ประเภทครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์

ค่าจัดซื้อระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด พร้อมค่าติดตั้ง

- โดยดำเนินการจัดซื้อระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด พร้อมค่าติดตั้ง ภายในเขตเทศบาลตำบลโนนไทย หมู่ที่ ๑ บ้านสันเทียะ หมู่ที่ ๒ บ้านโนนไทย และหมู่ที่ ๑๐ บ้านโนนพริก ตำบลโนนไทย จำนวน ๘ จุด มีรายละเอียดดังนี้

๑. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้งานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่น ๆ จำนวน ๘ ตัว ๆ ละ ๒๒,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๗๖,๐๐๐ 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) 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.mat หรือ IEEE ๘๐๒.mat (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้
 - ตัวกล่องได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล่อง (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.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 ได้เป็นอย่างน้อย

- 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
 - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการบริหารงานที่มีคุณภาพ
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) แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight
 - 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 ๓ เครื่อง ๆ ละ ๘,๓๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๔,๙๐๐ 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. เครื่องสำรองไฟ ๒ KVA จำนวน ๑ เครื่อง ๆ ละ ๑๑,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๑,๐๐๐ บาท โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้
- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๒ kVA (๑,๒๐๐ Watts)
 - มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า ๒๒๐+/-๒๐%
 - มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่น้อยกว่า ๒๒๐+/-๑๐%
 - สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ไม่น้อยกว่า ๕ นาที

๖. เครื่องสำรองไฟ ๘๐๐VA จำนวน ๓ เครื่อง ๆ ละ ๒,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๗,๕๐๐ บาท โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts)

- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

๗. สายใยแก้วนำแสง ๖ แกน

จำนวน ๑,๘๗๒ เมตร ๆ ละ ๓๙ บาท เป็นเงิน ๗๓,๐๐๘ บาท

๘. อุปกรณ์แปลงสัญญาณ

จำนวน ๖ เครื่อง ๆ ละ ๓,๓๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๙,๘๐๐ บาท

๙. สายเชื่อมต่อสายใยแก้วนำแสงแบบ Simplex ความยาวเส้นละ ๑ เมตร

จำนวน ๓๒ เส้น ๆ ละ ๒๕๐ บาท เป็นเงิน ๘,๐๐๐ บาท

๑๐. สายนำสัญญาณ UTP CAT๖E ชนิดติดตั้งภายนอกอาคาร

จำนวน ๕๕๐ เมตร ๆ ละ ๓๕ บาท เป็นเงิน ๑๙,๒๕๐ บาท

๑๑. ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์บันทึกภาพและอุปกรณ์ ๑๙ นิ้ว ขนาด ๒๗ u ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐x๙๐x๑๓๙ เซนติเมตร (กว้างxลึกxสูง) จำนวน ๑ ตู้ ๆ ละ ๑๘,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๘,๐๐๐ บาท

๑๒. ตู้สำหรับเก็บอุปกรณ์กล่องวงจรปิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๘x๔๘x๒๖.๘ เซนติเมตร (กว้างxลึกxสูง) จำนวน ๓ ตู้ ๆ ละ ๕,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท

๑๓. ชุดแผงป้องกันไฟฟ้าดวงวงจรและกระแสไฟฟ้ากรรโชก

จำนวน ๓ ชุด ๆ ละ ๒,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๗,๕๐๐ บาท

๑๔. ค่าติดตั้งระบบกล่องวงจรปิด

จำนวน ๘ ชุด ๆ ละ ๓,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๔,๐๐๐ บาท

๑๕. ค่าติดตั้งระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์กันน้ำภายนอก พร้อมอุปกรณ์

จำนวน ๓ ชุด ๆ ละ ๘,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๔,๐๐๐ บาท
(หรือตามรูปลักษณะลักษณะที่สามารถจัดซื้อได้ตามท้องตลาด)

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๔๙๙,๙๕๘ บาท

ขอโอนตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ ๔๙๙,๙๕๘ บาท เนื่องจากไม่ได้ตั้งงบประมาณไว้ในปีงบประมาณนี้

- เป็นไปตามบัญชีราคามาตรครุภัณฑ์ สำนักงานงบประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๕

(รายละเอียดลำดับที่ ๓)

- เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล่องโทรทัศน์วงจรปิด

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

- เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบ

คอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๖ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (รายละเอียดลำดับที่ ๕ , ๖)

- เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ของหน่วยงานรัฐ
- ตั้งงบประมาณรายจ่ายครุภัณฑ์ ตามราคาท้องถิ่น (รายละเอียดลำดับที่ ๗-๑๕)
- 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

กองการศึกษา

แผนงานการศึกษา

งานระดับก่อนวัยเรียนและประถมศึกษา

งบลงทุน

หมวดค่าครุภัณฑ์

ประเภทครุภัณฑ์สำนักงาน

ค่าจัดซื้อตู้เอกสาร แบบบานเลื่อนกระจก

- เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อตู้เอกสาร แบบบานเลื่อนกระจก ตู้เหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ ฟุต หรือขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐x๔๐x๘๘ เซนติเมตร มีล้อจับลูมิเนียมแบบฝัง พร้อมกุญแจล็อคหน้าบาน แผ่นชั้นวางปรับระดับได้ ๒ แผ่น (หรือตามรูปลักษณะลักษณะที่สามารถจัดซื้อได้ตามท้องตลาด) จำนวน ๒ หลัง ๆ ละ ๕,๙๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๑,๘๐๐ บาท

ขอโอนตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ ๑๑,๘๐๐ บาท เนื่องจากไม่ได้ตั้งงบประมาณไว้ในปีงบประมาณนี้

- เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ของหน่วยงานรัฐ
- ตั้งงบประมาณรายจ่ายครุภัณฑ์ ตามราคาท้องถิ่นหรือราคาที่เคยจัดหาภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ เพื่อใช้สำหรับการจัดเก็บเอกสารของศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลโนนไทย
- 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

- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) เพิ่มเติมครั้งที่ ๒/๒๕๖๖

หน้าที่ ๑๙ ลำดับที่ ๑๐

ประเภทครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์

ค่าจัดซื้อระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด พร้อมค่าติดตั้ง

- โดยดำเนินการจัดซื้อระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด พร้อมค่าติดตั้ง ภายในศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลโนนไทย หมู่ที่ ๑๐ บ้านโนนพริก ตำบลโนนไทย จำนวน ๕ จุด มีรายละเอียดดังนี้

๑. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร จำนวน ๔ ตัว ๆ ละ ๕,๗๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๒,๘๐๐ บาท โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

- มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel
- มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที (frame per second)
- ใช้เทคโนโลยี Infrared (IR) สำหรับการแสดงภาพในกรณีที่มีค่าความเข้มของแสง ๐ LUX ได้
- มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓ นิ้ว
- สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้
- สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range หรือ Digital Wide Dynamic Range) ได้
- สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย ๒ แหล่ง
- สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ เป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้งานโปรโตคอล (Protocol) IPv๔ ได้เป็นอย่างน้อย
- มีช่องเชื่อมระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.mat หรือ IEEE ๘๐๒.mat (Power over Ethernet) ในช่วงเดียวกันได้

- ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP๖๖

- สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -๑๐ °C ถึง ๕๐ °C เป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, "NTP หรือ SNTP" , RTSP ได้เป็นอย่างน้อย

๒. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคาร จำนวน ๑ ตัว ๆ ละ ๓,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๓,๐๐๐ บาท โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

- มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel
- มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที (frame per second)
- ใช้เทคโนโลยี Infrared (IR) สำหรับการแสดงภาพในกรณีที่มีค่าความเข้มของแสง ๐ LUX

- มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓ นิ้ว
- สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้
- สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย ๒ แหล่ง
- สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ เป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้งานโปรโตคอล (Protocol) IPv๔ ได้เป็นอย่างน้อย
- มีช่องเชื่อมระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.mat (Power over Ethernet) ในช่วงเดียวกันได้
- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, "NTP หรือ SNTP" , RTSP ได้เป็นอย่างดี

๓. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๘ ช่อง จำนวน ๑ เครื่อง ๆ ละ ๒๒,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๒,๐๐๐ 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.nat หรือ IEEE ๘๐๒.nat (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ 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 ๘ 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
๔. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความความละเอียดจอภาพ 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) แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight
 - 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

๕. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง จำนวน ๑ เครื่อง ๆ ละ ๘,๓๐๐ บาท เป็นเงิน ๘,๓๐๐ บาท โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model
- มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่อง
- รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ Mac Address
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.taf หรือ IEEE ๘๐๒.mat (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง

- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

๖. เครื่องสำรองไฟ ๑ KVA จำนวน ๑ เครื่อง ๆ ละ ๕,๗๐๐ บาท เป็นเงิน ๕,๗๐๐ บาท โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๑ kVA (๖๐๐ Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

๗. ตู้สำหรับเก็บอุปกรณ์ ๖ u ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐x๕๐x๓๗ เซนติเมตร (กว้างxลึกxสูง) จำนวน ๑ ตู้ ๆ ละ ๕,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๕,๐๐๐ บาท

๘. สายนำสัญญาณ UTP CAT๖E ชนิดติดตั้งภายนอกอาคาร

จำนวน ๖๕๐ เมตร ๆ ละ ๓๕ บาท เป็นเงิน ๒๒,๗๕๐ บาท

๙. อุปกรณ์เก็บสายและสายนำสัญญาณ (Support) จำนวน ๘ ชุด ๆ ละ ๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๑,๖๐๐ บาท

๑๐. ค่าติดตั้งกล่องวงจรปิด จำนวน ๑ งาน ๆ ละ ๒,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒,๐๐๐ บาท

๑๑. ระบบไฟฟ้าวัสดุอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ จำนวน ๑ ชุด ๆ ละ ๒,๐๐๐ บาท

เป็นเงิน ๒,๐๐๐ บาท

(หรือตามรูปลักษณะลักษณะที่สามารถจัดซื้อได้ตามราคาท้องถิ่น)

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๑๐,๑๕๐ บาท

ขอโอนตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ ๑๑๐,๑๕๐ บาท เนื่องจากไม่ได้ตั้งงบประมาณไว้ในปีงบประมาณนี้

- เป็นไปตามบัญชีราคามาตรครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๕

(รายละเอียดลำดับที่ ๔)

- เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔ ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (รายละเอียดลำดับที่ ๑-๓ และ ๕)

- เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดการหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๖ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (รายละเอียดลำดับที่ ๖)

- เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ของหน่วยงานรัฐ
- ตั้งงบประมาณรายจ่ายครุภัณฑ์ ตามราคาท้องถิ่น (รายละเอียดลำดับที่ ๔ , ๘-๑๑)

- 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

- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) เพิ่มเติมครั้งที่ ๒/๒๕๖๖
หน้าที่ ๑๑ ลำดับที่ ๒๑

ประเภทครุภัณฑ์สนาม

ค่าจัดซื้อเครื่องเล่นสนามกลางแจ้ง ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลโนนไทย

- เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเครื่องเล่นสนามกลางแจ้ง ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลโนนไทย
มีรายละเอียดดังนี้

๑. เครื่องเล่นสนามกลางแจ้ง ชุดพระอาทิตย์ปราสาทสไลด์พร้อมชิงช้า ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕๐x๕๕๐x๒๘๐
เซนติเมตร (กว้างxยาวxสูง) จำนวน ๑ ชุด ๆ ละ ๑๙๘,๒๐๐ บาท โดยมีคุณลักษณะดังนี้

๑.๑ เป็นเครื่องเล่นสนามกลางแจ้งที่ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕๐x๕๕๐x๒๘๐ เซนติเมตร (กว้างxยาวxสูง)
เมื่อติดตั้งเสร็จ

๑.๒ เหมาะสำหรับเด็กอายุ ๓-๘ ปี

๑.๓ เสาหลักโครงสร้าง ผลิตจากเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร อบสีฝุ่น
Powder Coating ความร้อนสูง เหมาะสำหรับกลางแจ้งโดยเฉพาะ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ ต้น

๑.๔ แผ่นพื้นสีเหลี่ยม ผลิตจากเหล็กเจาะรู เพื่อระบายน้ำ เคลือบสารป้องกันสนิม จำนวนไม่น้อยกว่า
๔ แผ่น

๑.๕ แผ่นพื้นสีเหลี่ยมทางออกกระดานลื่นพร้อมราวจับกั้นตัก ผลิตจากเหล็กเจาะรู เพื่อระบายน้ำ
เคลือบสารป้องกันสนิม จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ แผ่น

๑.๖ ผนังกันตัก ผลิตจากพลาสติกโพลีเอทิลีน (LLDPE) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด

๑.๗ หลังคาพระอาทิตย์ยี่ม ผลิตจากพลาสติกโพลีเอทิลีน (LLDPE) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๑.๘ หลังคาเจดีย์ ผลิตจากพลาสติกโพลีเอทิลีน (LLDPE) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๑.๙ อุปกรณ์ประดับหัวเสาดอกไม้ ผลิตจากพลาสติกโพลีเอทิลีน (LLDPE) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๑.๑๐ อุปกรณ์ประดับหัวต้นไม้ ผลิตจากพลาสติกโพลีเอทิลีน (LLDPE) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๑.๑๑ กระดานลื่นเดี่ยว ผลิตจากพลาสติกโพลีเอทิลีน (LLDPE) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด

๑.๑๒ กระดานลื่นคู่ ผลิตจากพลาสติกโพลีเอทิลีน (LLDPE) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๑.๑๓ กระดานลื่นวน ผลิตจากพลาสติกโพลีเอทิลีน (LLDPE) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๑.๑๔ กระดานลื่นท่ออุโมงค์ ผลิตจากพลาสติกโพลีเอทิลีน (LLDPE) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๑.๑๕ บันไดทางขึ้นยี่ราฟ ผลิตจากพลาสติกโพลีเอทิลีน (LLDPE) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๑.๑๖ ชุดบันไดเหล็ก พร้อมราวจับ ผลิตจากเหล็กกันสนิม จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

- ๑.๑๗ ชิงช้า ๒ ที่นั่ง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด
- ๑.๑๘ การติดตั้ง สามารถเลือกติดตั้งได้ทั้งแบบติดตั้งบนพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งภายในและภายนอกอาคารตลอดจนบนดาดฟ้าอาคารฯ หรือแบบฝังเสา เทคอนกรีต สำหรับพื้นที่ติดตั้งที่เป็นพื้นดิน ทราย หรือสนามหญ้า
๒. เครื่องเล่นสนามกลางแจ้ง ชุดปืนป่ายรวมมิตร ๕ in ๑ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐x๑๘๐x๑๖๐ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชุด ๆ ละ ๑๕,๒๐๐ บาท โดยมีคุณลักษณะดังนี้
- ๒.๑ โครงสร้างเหล็ก พ่นสีฝุ่นกันสนิม ไม่เป็นอันตรายต่อเด็ก
 - ๒.๒ ปืนป่ายมี ๒ ฝั่ง ด้านหน้าเป็นปืนป่ายเชือก ด้านหลังเป็นปืนป่ายขึ้นรูปแบบเหล็ก
 - ๒.๓ โครงสร้างเชือกเป็นตาข่าย ชนิดเหนียวพิเศษ
 - ๒.๔ เสริมสร้างพัฒนาการด้านร่างกาย และอารมณ์
 - ๒.๕ รองรับผู้เล่นได้ครั้งละ ๔-๕ คน
๓. เครื่องเล่นสนามกลางแจ้ง ชุดไม้กระดกสปริง ๒ ที่นั่ง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕x๑๙๐x๖๕ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชุด ๆ ละ ๑๔,๙๐๐ บาท โดยมีคุณลักษณะดังนี้
- ๓.๑ คานรองรับที่นั่ง ผลิตจากเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร อบสีฝุ่น Powder Coating ความร้อนสูง เหมาะสำหรับกลางแจ้งโดยเฉพาะ
 - ๓.๒ ตัวที่นั่ง พลาสติกฉีดขึ้นรูป ผลิตจากพลาสติกโพลีเอทิลีน (LLDPE) จำนวน ๒ ชุด
 - ๓.๓ รองรับผู้เล่นได้ ครั้งละ ๒ คน
 - ๓.๔ การติดตั้ง สามารถเลือกติดตั้งได้ทั้งแบบติดตั้งบนพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งภายในและ ภายนอกอาคารตลอดจนบนดาดฟ้าอาคารฯ หรือแบบฝังเสา เทคอนกรีต สำหรับพื้นที่ติดตั้งที่เป็นพื้นดิน ทราย หรือสนามหญ้า
๔. เครื่องเล่นสนามกลางแจ้ง สปริงโยกเยก ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐x๖๐x๘๐ เซนติเมตร จำนวน ๒ ชุด ๆ ละ ๘,๕๐๐ บาท รวม ๑๗,๐๐๐ บาท โดยมีคุณลักษณะดังนี้
- ๔.๑ เครื่องเล่นสปริง เหมาะสำหรับเด็ก อายุ ๓-๑๒ ปี
 - ๔.๒ ขนาดเครื่องเล่น กว้างไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๖๐ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม.
 - ๔.๓ สปริงทำจากเหล็กกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ ซม. เสริมคานเพื่อความแข็งแรง เหล็กชุบกำลัปวาไนซ์ เคลือบสีกันสนิมอีกชั้น
 - ๔.๔ ฐานยึดพื้นทำจากเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐x๒๐ ซม. x หนา ๑.๕ มม.
 - ๔.๕ สีที่ใช้เป็นสีที่ผ่านการรับรองว่าปลอดภัยสำหรับเด็ก มาตรฐานผสมสารป้องกัน UV ลดการซีดจาง จากแสงอาทิตย์ซึ่งเหมาะสำหรับ งานกลางแจ้งโดยเฉพาะ
- พร้อมค่าขนส่งและติดตั้ง (หรือตามรูปลักษณะที่สามารจัดซื้อได้ตามท้องตลาด)
- รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๔๕,๓๐๐ บาท
- ขอโอนตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ ๒๔๕,๓๐๐ บาท** เนื่องจากไม่ได้ตั้งงบประมาณไว้ในปีงบประมาณนี้
- เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ของหน่วยงานรัฐ
 - ตั้งงบประมาณรายจ่ายครุภัณฑ์ ตามราคาท้องถิ่น เพื่อติดตั้งในบริเวณศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
- เทศบาลตำบลโนนไทย หมู่ที่ ๑๐ บ้านโนนพริก
- 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

- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) เพิ่มเติมครั้งที่ ๒/๒๕๖๖
หน้าที่ ๒๒ ลำดับที่ ๑๖

รวมงบประมาณที่ขอโอนตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ทั้งสิ้น ๘๖๗,๒๒๐๘ บาท

โอนลด

กองช่าง

แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา

งานก่อสร้าง

งบลงทุน

หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายหลังวัดโนนไทย หมู่ที่ ๑ บ้านสันเทียะ

ตำบลโนนไทย

- เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายหลังวัดโนนไทย โดยดำเนินการ
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๕ เมตร ยาว ๒๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่
น้อยกว่า ๑,๒๕๐ ตารางเมตร ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลโนนไทยกำหนด (กองช่าง) ตั้งงบประมาณไว้
๗๓๐,๐๐๐ บาท คงเหลือ ๗๓๐,๐๐๐ บาท **ขอโอนลด ๗๓๐,๐๐๐ บาท** รวมงบประมาณหลังโอนลด
๐ บาท เนื่องจากงบประมาณที่ตั้งไว้ไม่มีความจำเป็นที่จะเบิกจ่ายในปีงบประมาณนี้

ประเภทค่าชดเชยสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)

ค่าชดเชยสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)

- เพื่อจ่ายเป็นเงินชดเชยสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ของโครงการต่าง ๆ ที่ทำสัญญากับ
เทศบาลตำบลโนนไทย ตั้งงบประมาณไว้ ๑๗๘,๐๐๐ บาท โอนลดแล้ว ๓๙,๕๑๒ บาท ยังไม่เบิกจ่าย
คงเหลือ ๑๓๘,๔๘๘ บาท **ขอโอนลด ๑๓๗,๒๐๘ บาท** รวมงบประมาณหลังโอนลด ๑,๒๘๐ บาท
เนื่องจากงบประมาณที่ตั้งไว้มีเพียงพอสำหรับเบิกจ่ายในปีงบประมาณนี้

รวมงบประมาณที่ขอโอนลดทั้งสิ้น ๘๖๗,๒๐๘ บาท

จึงประกาศมาเพื่อโปรดทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายเกียรติชัย สารีภาวษ์)

นายกเทศมนตรีตำบลโนนไทย