

คู่มือฉบับ

ประกาศเทศบาลเมืองพิชัย

เรื่อง การแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖

.....
ด้วยเทศบาลเมืองพิชัย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ได้ดำเนินการแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖ ดังนี้.-

๑. ข้อความเดิมตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖

แผนงานบริหารงานทั่วไป งานบริหารงานคลัง

งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง

รายการ รถบรรทุกดีเซล เกียร์อัตโนมัติ แบบดับเบิลแควี จำนวน ๘๕๐,๐๐๐ บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ เกียร์อัตโนมัติ แบบดับเบิลแควี ยกสูง จำนวน ๑ คันๆ ละ ๘๕๐,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๘๕๐,๐๐๐ บาท โดยมีคุณลักษณะเฉพาะสังเขป ดังนี้

(๑) เป็นกระบะสำเร็จรูป

(๒) ห้องโดยสารเป็นแบบดับเบิลแควี ๔ ประตู

(๓) เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ

(๔) ราคารวมภาษีสรรพสามิต

ตั้งชื่อตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ

-เป็นไปตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว ๑๙๘๙ ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๕๒ และหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว ๑๐๙๕ ลงวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๔

-เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ หน้า ๓๙ ข้อ ๑ (๒๐) (กองคลัง)

ขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจง

แผนงานบริหารงานทั่วไป งานบริหารงานคลัง

งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง

รายการ รถบรรทุก (ดีเซล) แบบดับเบิลแควี จำนวน ๘๕๐,๐๐๐ บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแควี จำนวน ๑ คันๆ ละ ๘๕๐,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๘๕๐,๐๐๐ บาท โดยมีคุณลักษณะเฉพาะสังเขป ดังนี้

(๑) เป็นกระบะสำเร็จรูป

(๒) ห้องโดยสารเป็นแบบดับเบิลแควี ๔ ประตู

(๓) เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ

(๔) ราคารวมภาษีสรรพสามิต

ตั้งชื่อตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ

-เป็นไปตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว ๑๙๘๙ ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๕๒ และหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว ๑๐๙๕ ลงวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๔

-เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ หน้า ๓๙ ข้อ ๑ (๒๐) (กองคลัง)

/๒. ข้อความเดิม...

๒. ข้อความเดิมตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖

แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์
รายการ โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดภายในหมู่บ้านทุ่งกุ๋, จำนวน ๔๕๖,๐๐๐ บาท

บ้านสันติสุข และบ้านเด่น

เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดภายในหมู่บ้านทุ่งกุ๋, บ้านสันติสุข และบ้านเด่น โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร จำนวน ๙ ตัวๆ ละ ๒๒,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๙๘,๐๐๐ บาท คุณลักษณะพื้นฐาน
 - ๑.๑ มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel
 - ๑.๒ มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที (frame per second)
 - ๑.๓ ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ
 - ๑.๔ มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า ๐.๒ LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า ๐.๐๓ LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)
 - ๑.๕ มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓
 - ๑.๖ มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
 - ๑.๗ สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้
 - ๑.๘ สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้
 - ๑.๙ สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย ๒ แหล่ง
 - ๑.๑๐ ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
 - ๑.๑๑ สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ เป็นอย่างน้อย
 - ๑.๑๒ สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv๔ และ IPv๖ ได้
 - ๑.๑๓ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้
 - ๑.๑๔ ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP๖๖
 - ๑.๑๕ สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -๑๐ °C ถึง ๕๐ °C เป็นอย่างน้อย
 - ๑.๑๖ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNTP", SNMP, RTSP, IEEE๘๐๒.๑X ได้เป็นอย่างน้อย
 - ๑.๑๗ มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card
 - ๑.๑๘ ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง
 - ๑.๑๙ ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
 - ๑.๒๐ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
 - ๑.๒๑ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ (เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด)

๒. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๘ ช่อง จำนวน ๓ เครื่องๆ ละ ๒๒,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๖๖,๐๐๐ บาท คุณลักษณะพื้นฐาน
- ๒.๑ เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดโดยเฉพาะ
- ๒.๒ สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔ หรือดีกว่า
- ๒.๓ ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- ๒.๔ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่าจำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๒.๕ สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.taf หรือ IEEE ๘๐๒.mat (Power over Ethernet) ในช่อง เดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง
- ๒.๖ สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือ ไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel
- ๒.๗ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน "HTTP หรือ HTTPS", SMTP, "NTP หรือ SNTP", SNMP , RTSP ได้เป็น อย่างน้อย
- ๒.๘ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาด ความจุรวมไม่น้อยกว่า ๘ TB
- ๒.๙ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๒.๑๐ สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv๔ และ IPv๖ ได้
- ๒.๑๑ ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง
- ๒.๑๒ สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้
- ๒.๑๓ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ (เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด)
๓. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง จำนวน ๓ เครื่องๆ ละ ๘,๓๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๔,๙๐๐ บาท คุณลักษณะพื้นฐาน
- ๓.๑ มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model
- ๓.๒ มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า ๑๖ Gbps
- ๓.๓ รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ Mac Address
- ๓.๔ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่าและ สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.taf หรือ IEEE ๘๐๒.mat (Power over Ethernet) ในช่อง เดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง
- ๓.๕ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้
- ๓.๖ มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง (เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด)
๔. เครื่องสำรองไฟขนาดไม่น้อยกว่า ๑kVA จำนวน ๓ เครื่อง ๆ ละ ๕,๗๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๗,๑๐๐ บาท
- ๔.๑ มีกำลังไฟฟ้าขาออกไม่น้อยกว่า ๑ kVA (๖๐๐ Watts)
- ๔.๒ สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที (ตั้งชื่อตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์)

๕. อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่จำเป็น เป็นเงิน ๑๕๐,๐๐๐ บาท

อาทิ ตู้ควบคุมกันน้ำสำหรับใส่อุปกรณ์กล้องวงจรปิด, หน่วยจัดเก็บข้อมูลสายนำสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก, เสาปูนยึดกล้องวงจรปิด, อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติกเคเบิล, อุปกรณ์ไฟฟ้ากำลัง, ค่าดำเนินการขออนุญาตติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า ฯลฯ

(ตั้งชื่อตามท้องถิ่น เนื่องจากไม่มีมาตรฐานครุภัณฑ์)

รวมเป็นเงิน ๔๕๖,๐๐๐ บาท

-เป็นไปตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว ๑๐๙๕ ลงวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๔

-เป็นไปแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ หน้า ๒๕ ข้อ ๑ (สำนักปลัดเทศบาล)

ขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจง

แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์

รายการ โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดภายในหมู่บ้านทุ่งกุ๋, จำนวน ๔๕๖,๐๐๐ บาท

บ้านสันติสุข และบ้านเด่น

เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดภายในหมู่บ้านทุ่งกุ๋, บ้านสันติสุข และบ้านเด่น โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร จำนวน ๙ ตัวๆ ละ ๒๒,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๙๘,๐๐๐ บาท คุณลักษณะพื้นฐาน

๑.๑ มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel

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

๑.๓ ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ

๑.๔ มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า ๐.๒ LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า ๐.๐๓ LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)

๑.๕ มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓

๑.๖ มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๑.๗ สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้

๑.๘ สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้

๑.๙ สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย ๒ แหล่ง

๑.๑๐ ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)

๑.๑๑ สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ เป็นอย่างน้อย

๑.๑๒ สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv๔ และ IPv๖ ได้

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

๑.๑๔ ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP๖๖

๑.๑๕ สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -๑๐°C ถึง ๕๐°C เป็นอย่างน้อย

๑.๑๖ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNTP", SNMP, RTSP, IEEE๘๐๒.๑X ได้เป็นอย่างน้อย

/๑.๑๗ มีช่องสำหรับ...

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

๑.๑๙ ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน

๑.๒๐ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม

๑.๒๑ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ
(เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด)

๒. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๘ ช่อง จำนวน ๓ เครื่องๆ ละ

๒๒,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๖๖,๐๐๐ บาท คุณลักษณะพื้นฐาน

๒.๑ เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดโดยเฉพาะ

๒.๒ สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔ หรือดีกว่า

๒.๓ ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)

๒.๔ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่าจำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๒.๕ สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่อง เดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง

๒.๖ สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือ ไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel

๒.๗ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน “HTTP หรือ HTTPS”, SMTP, “NTP หรือ SNTP”, SNMP , RTSP ได้เป็น อย่างน้อย

๒.๘ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความ จุรรวมไม่น้อยกว่า ๘ TB

๒.๙ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๒.๑๐ สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv๔ และ IPv๖ ได้

๒.๑๑ ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มี ลิขสิทธิ์ถูกต้อง

๒.๑๒ สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้

๒.๑๓ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ
(เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด)

๓. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง จำนวน ๓ เครื่องๆ ละ ๘,๓๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๔,๙๐๐ บาท คุณลักษณะพื้นฐาน

๓.๑ มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model

๓.๒ มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า ๑๖ Gbps

๓.๓ รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ Mac Address

๓.๔ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่าและ สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่อง เดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง

- ๓.๕ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้
๓.๖ มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
(เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด)

๔. เครื่องสำรองไฟขนาดไม่น้อยกว่า ๑kVA จำนวน ๓ เครื่อง ๆ ละ ๕,๗๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๗,๑๐๐ บาท
๔.๑ มีกำลังไฟฟ้าขาออกไม่น้อยกว่า ๑ kVA (๖๐๐ Watts)
๔.๒ สามารถสำรองไฟฟ้ได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที
(ตั้งซื้อตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์)

๕. จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว จำนวน ๓ เครื่องๆ ละ ๔,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๓,๕๐๐ บาท
มีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้
๕.๑ มีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว
๕.๒ รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ X ๑,๐๘๐ Pixel
๕.๓ มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า ๖๐ Hz
๕.๔ มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐:๑
(ตั้งซื้อตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน
มีนาคม ๒๕๖๖)

๖. อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่จำเป็น เป็นเงิน ๑๓๖,๕๐๐ บาท

อาทิ ตู้ควบคุมกันน้ำสำหรับใส่อุปกรณ์กล้องวงจรปิด, หน่วยจัดเก็บข้อมูลสายนำสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก, เสาปูนยึดกล้องวงจรปิด, อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติกเคเบิล, อุปกรณ์ไฟฟ้ากำลัง, ค่าดำเนินการ
ขออนุญาตติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า ฯลฯ
(ตั้งซื้อตามท้องถิ่น เนื่องจากไม่มีมาตรฐานครุภัณฑ์)

รวมเป็นเงิน ๔๕๖,๐๐๐ บาท

-เป็นไปตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว ๑๐๙๕ ลงวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๔

-เป็นไปแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ หน้า ๒๕ ข้อ ๑ (สำนักปลัดเทศบาล)

โดยสภาท้องถิ่นฯ ได้ให้ความเห็นชอบแล้ว เมื่อวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๖ ตามระเบียบ
กระทรวงมหาดไทยว่าด้วยวิธีการงบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๖๓ หมวด ๔ ข้อ ๒๙
การแก้ไขเปลี่ยนแปลงค่าใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายในงบลงทุน ที่ทำให้ลักษณะปริมาณ คุณภาพเปลี่ยน
หรือเปลี่ยนแปลงสถานที่ก่อสร้าง ให้เป็นอำนาจอนุมัติสภาท้องถิ่น

ดังนั้น เทศบาลเมืองพิชัย จึงขอประกาศการแก้ไขเปลี่ยนแปลงงบประมาณรายจ่ายประจำปี
๒๕๖๖ มาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๖

(นายสองเมือง วงศ์ไชย)
นายกเทศมนตรีเมืองพิชัย

.....	เจ้าหน้าดี
.....	หัวหน้างาน
.....	หัวหน้าฝ่าย
.....	หัวหน้าสำนักงาน
.....

บัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

อนุมัติเมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
๒๕ ส.ค. ๒๕๖๖

เทศบาลเมืองพิชัย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

แก้ไขเปลี่ยนแปลงครั้งที่ 8

แผนงาน	งาน	งบ	เงินเดือน/ ค่า.../ รายจ่ายอื่น	ประเภทรายจ่าย	โครงการ/ รายการ	ฉบับที่	งบประมาณ อนุมัติ	คำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายที่ขอเปลี่ยนแปลง	
								ข้อความเดิม	ข้อความใหม่
แผนงานบริหารงาน ทั่วไป	งานบริหารงานคลัง	งบลงทุน	ค่าครุภัณฑ์	ครุภัณฑ์ยาน พาหนะและขนส่ง	รถบรรทุกดีเซล เกียร์อัตโนมัติ แบบดับเบิลแค้น	ฉบับแรก	850,000.00	รถบรรทุกดีเซล เกียร์อัตโนมัติ แบบดับเบิลแค้น เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตร กระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำ กว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ เกียร์อัตโนมัติ แบบดับ เบิลแค้น ยกสูง จำนวน 1 คันๆ ละ 850,000 บาท เป็นเงิน 850,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ เฉพาะสังเขป ดังนี้ (1) เป็นกระบะสำเร็จรูป (2) ห้องโดยสารเป็นแบบดับ เบิลแค้น 4 ประตู (3) เป็นราคารวมเครื่องปรับ อากาศ (4) ราคารวมภาษีสรรพสามิต ตั้งซื้อตามบัญชีราคามาตรฐาน	รถบรรทุก (ดีเซล) แบบดับ เบิลแค้น เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตร กระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำ กว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแค้น จำนวน 1 คันๆ ละ 850,000 บาท เป็น เงิน 850,000 บาท โดยมี คุณลักษณะเฉพาะสังเขป ดังนี้ (1) เป็นกระบะสำเร็จรูป (2) ห้องโดยสารเป็นแบบดับ เบิลแค้น 4 ประตู (3) เป็นราคารวมเครื่องปรับ อากาศ (4) ราคารวมภาษีสรรพสามิต ตั้งซื้อตามบัญชีราคามาตรฐาน

								ตั้งชื่อตามบัญชีราคามาตรฐาน ครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ -เป็นไปตามหนังสือกระทรวง มหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว 1989 ลงวันที่ 22 มิถุนายน 2552 และหนังสือกรมส่งเสริม การปกครองท้องถิ่น ที่ มท 0808.2/ว 1095 ลงวันที่ 28 พฤษภาคม 2564 -เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. .2566-2570) เพิ่มเติม ครั้งที่ 1 หน้า 39 ข้อ 1 (20) (กองคลัง)	ครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ -เป็นไปตามหนังสือกระทรวง มหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว 1989 ลงวันที่ 22 มิถุนายน 2552 และหนังสือกรมส่งเสริม การปกครองท้องถิ่น ที่ มท 0808.2/ว 1095 ลงวันที่ 28 พฤษภาคม 2564 -เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) เพิ่มเติม ครั้งที่ 1 หน้า 39 ข้อ 1 (20) (กอง คลัง)
แผนงานการรักษา ความสงบภายใน	งานป้องกันและ บรรเทาสาธารณภัย	งบลงทุน	ค่าครุภัณฑ์	ครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์หรือ อิเล็กทรอนิกส์	โครงการติดตั้ง กล้องโทรทัศน์ วงจรปิดภายใน หมู่บ้านทุ่งกุ๋, บ้านสันติสุข และ บ้านเด่น	ฉบับแรก	456,000.00	เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายใน โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์ วงจรปิดภายในหมู่บ้านทุ่งกุ๋, บ้านสันติสุข และบ้านเด่น โดยมี รายละเอียด ดังนี้ 1. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิด เครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร จำนวน 9 ตัว ๆ ละ 22,000 บาท เป็นเงิน 198,000 บาท คุณลักษณะพื้นฐาน 1.1 มีความละเอียดของภาพสูง สุดไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,080 pixel หรือน้อยกว่า 2,073,600 pixel 1.2 มี frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per	เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายใน โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์ วงจรปิดภายในหมู่บ้านทุ่งกุ๋, บ้านสันติสุข และบ้านเด่น โดยมี รายละเอียด ดังนี้ 1. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิด เครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร จำนวน 9 ตัว ๆ ละ 22,000 บาท เป็นเงิน 198,000 บาท คุณลักษณะพื้นฐาน 1.1 มีความละเอียดของภาพสูง สุดไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,080 pixel หรือน้อยกว่า 2,073,600 pixel 1.2 มี frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per

second)

1.3 ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off

Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ

1.4 มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.2 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า 0.03 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)

1.5 มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3

1.6 มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร

1.7 สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้

1.8 สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้

1.9 สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แหล่ง

1.10 ได้รับมาตรฐาน Onvif

second)

1.3 ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off

Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ

1.4 มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.2 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า 0.03 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)

1.5 มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3

1.6 มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร

1.7 สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้

1.8 สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้

1.9 สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แหล่ง

1.10 ได้รับมาตรฐาน Onvif

(Open Network Video Interface Forum)	(Open Network Video Interface Forum)
1.11 สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย	1.11 สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย
1.12 สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้	1.12 สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้
1.13 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้	1.13 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้
1.14 ตัวกล่องได้มาตรฐาน IP66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล่อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66	1.14 ตัวกล่องได้มาตรฐาน IP66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล่อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66
1.15 สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -10 ?C ถึง 50 ?C เป็นอย่างน้อย	1.15 สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -10 ?C ถึง 50 ?C เป็นอย่างน้อย
1.16 สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNTP", SNMP , RTSP , IEEE802.1X ได้เป็นอย่างน้อย	1.16 สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNTP", SNMP , RTSP , IEEE802.1X ได้เป็น
1.17 มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini	1.17 มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card

SD Card	หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card
1.18 ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง	1.18 ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง
1.19 ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน	1.19 ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
1.20 ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม	1.20 ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
1.21 ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ (เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด)	1.21 ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ (เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด)
2. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 8 ช่อง จำนวน 3 เครื่องๆ ละ 22,000 บาท เป็นเงิน 66,000 บาท คุณลักษณะพื้นฐาน	2. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 8 ช่อง จำนวน 3 เครื่องๆ ละ 22,000 บาท เป็นเงิน 66,000 บาท คุณลักษณะพื้นฐาน
2.1 เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดโดยเฉพาะ	2.1 เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดโดยเฉพาะ
2.2 สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4	2.2 สามารถบันทึกและบีบอัด

หรือ H.264 หรือดีกว่า	ภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4
2.3 ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)	หรือ H.264 หรือดีกว่า 2.3 ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
2.4 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง	2.4 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
2.5 สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง	2.5 สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง
2.6 สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือ ไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel	2.6 สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือ ไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
2.7 สามารถใช้งานกับมาตรฐาน "HTTP หรือ HTTPS", SMTP, "NTP หรือ SNTP", SNMP, RTSP ได้เป็นอย่างดี	2.7 สามารถใช้งานกับมาตรฐาน "HTTP หรือ HTTPS", SMTP, "NTP หรือ SNTP", SNMP, RTSP ได้เป็นอย่างดี
2.8 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 8 TB	2.8 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 8 TB
2.9 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2	2.9 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2

ช่อง	2.9 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
2.10 สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้	2.10 สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้
2.11 ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง	2.11 ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง
2.12 สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้	2.12 สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้
2.13 ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ (เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด)	2.13 ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ (เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด)
3. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง จำนวน 3 เครื่องๆ ละ 8,300 บาท เป็นเงิน 24,900 บาท คุณลักษณะพื้นฐาน	3. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง จำนวน 3 เครื่องๆ ละ 8,300 บาท เป็นเงิน 24,900 บาท คุณลักษณะพื้นฐาน
3.1 มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model	3.1 มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model
3.2 มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า 16 Gbps	3.2 มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า 16 Gbps
3.3 รองรับ Mac Address ได้ไม่	3.2 มี Switching Capacity ไม่

น้อยกว่า 8,000 Mac Address
3.4 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่าและสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง
3.5 สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้
3.6 มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง (เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด)

4. เครื่องสำรองไฟขนาดไม่น้อยกว่า 1kVA จำนวน 3 เครื่อง ๑ ละ 5,700 บาท เป็นเงิน 17,100 บาท

4.1 มีกำลังไฟฟ้าขาออกไม่น้อยกว่า 1 kVA (600 Watts)
4.2 สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที (ตั้งชื่อตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหา

น้อยกว่า 16 Gbps
3.3 รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 8,000 Mac Address
3.4 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่าและสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง
3.5 สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้
3.6 มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง (เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด)

4. เครื่องสำรองไฟขนาดไม่น้อยกว่า 1kVA จำนวน 3 เครื่อง ๑ ละ 5,700 บาท เป็นเงิน 17,100 บาท

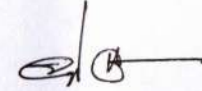
4.1 มีกำลังไฟฟ้าขาออกไม่น้อยกว่า 1 kVA (600 Watts)
4.2 สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

อุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์)	(ตั้งชื่อตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์)
5. อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่จำเป็น เป็นเงิน 150,000 บาท	5. จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว จำนวน 3 เครื่องๆ ละ 4,500 บาท เป็นเงิน 13,500 บาท มีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้
อาทิ ตู้ควบคุมกันน้ำสำหรับใส่อุปกรณ์กล่องวงจรปิด, หน่วยจัดเก็บข้อมูลสายนำสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก, เสาปูนยึดกล่องวงจรปิด, อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติกเคเบิล, อุปกรณ์ไฟฟ้ากำลัง, ค่าดำเนินการขออนุญาตติดตั้งมีเตอร์ไฟฟ้า ฯลฯ	5.1 มีขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว
(ตั้งชื่อตามท้องถิ่น เนื่องจากไม่มีมาตรฐานครุภัณฑ์)	5.2 รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า 1,920 X 1,080 Pixel
รวมเป็นเงิน 456,000 บาท	5.3 มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 60 Hz
-เป็นไปตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท 0808.2/ว 1095 ลงวันที่ 28 พฤษภาคม 2564	5.4 มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600:1
-เป็นไปแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. 2566-2570) เพิ่มเติม ครั้งที่ 1	(ตั้งชื่อตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม 2566)
หน้า 25 ข้อ 1 (สำนักปลัดเทศบาล)	6. อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่จำเป็น เป็นเงิน 136,500 บาท
	อาทิ ตู้ควบคุมกันน้ำสำหรับใส่อุปกรณ์กล่องวงจรปิด, หน่วยจัดเก็บข้อมูลสายนำสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก, เสาปูนยึดกล่องวงจรปิด, อุปกรณ์แปลง

สัญญาณไฟเบอร์ออฟติกเคเบิล,
อุปกรณ์ไฟฟ้ากำลัง, ค่าดำเนินการ
การขออนุญาตติดตั้งมีเตอร์
ไฟฟ้า ฯลฯ
(ตั้งชื่อตามท้องถิ่น เนื่องจากไม่มี
มาตรฐานครุภัณฑ์)
รวมเป็นเงิน 456,000 บาท
-เป็นไปตามหนังสือกรมส่งเสริม
การปกครองท้องถิ่น ที่ มท
0808.2/ว 1095 ลงวันที่ 28
พฤษภาคม 2564
-เป็นไปแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.
.2566-2570) เพิ่มเติม ครั้งที่ 1
หน้า 25 ข้อ 1 (สำนักปลัด
เทศบาล)

1. หัวหน้าหน่วยงาน กองคลัง เจ้าของงบประมาณที่ขอเปลี่ยนแปลงค่าจ้าง
(ใส่เหตุผลความจำเป็นที่ขอเปลี่ยนแปลงค่าจ้าง) เนื่องจากมีความจำเป็นต้องแก้ไขเพื่อให้เป็นไปตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานงบประมาณ
การเปลี่ยนแปลงค่าจ้างครั้งนี้เป็นอำนาจของ สภาท้องถิ่น
ตามระเบียบ กระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยวิธีการงบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2563 หมวด 4 การโอนและการแก้ไขเปลี่ยนแปลงงบประมาณ
ข้อ 29 การแก้ไขเปลี่ยนแปลงค่าจ้างงบประมาณรายจ่ายในหมวดครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง ที่ทำให้ลักษณะ ปริมาณ คุณภาพเปลี่ยนหรือเปลี่ยนแปลงสถานที่
ก่อสร้าง ให้เป็นอำนาจอนุมัติของสภาท้องถิ่น

(ลงชื่อ)



(นางจันทรีจีรา อินตะนนท์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง

วันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2566

1.1 หัวหน้าหน่วยงาน สำนักปลัดเทศบาล เจ้าของงบประมาณที่ขอเปลี่ยนแปลงค่าจ้าง
(ใส่เหตุผลความจำเป็นที่ขอเปลี่ยนแปลงค่าจ้าง) เนื่องจากรายละเอียดค่าจ้างและคุณลักษณะเฉพาะสิ่งขงมีอุปกรณไม่ครบตามความเหมาะสม
การเปลี่ยนแปลงค่าจ้างครั้งนี้เป็นอำนาจของ สภาท้องถิ่น
ตามระเบียบ กระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยวิธีการงบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2563 หมวด 4 การโอนและการแก้ไขเปลี่ยนแปลงงบประมาณ
ข้อ 29 การแก้ไขเปลี่ยนแปลงค่าจ้างงบประมาณรายจ่ายในหมวดครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง ที่ทำให้ลักษณะ ปริมาณ คุณภาพเปลี่ยนหรือเปลี่ยนแปลงสถานที่
ก่อสร้าง ให้เป็นอำนาจอนุมัติของสภาท้องถิ่น

(ลงชื่อ)



(นางนฤกร ละมัยเกต)

ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

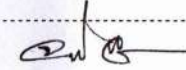
วันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2566

2. หัวหน้าหน่วยงานคลัง

ความเห็น

เห็นสมควรตามที่ขอ ให้นำไปดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ)



(นางจันทร์จีรา อินตะนนท์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง

วันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2566

3. เจ้าหน้าที่งบประมาณ

ความเห็น

เห็นสมควรตามที่ขอ ให้นำไปดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ)



(นายยุทธนา ศรีสมบูรณ์)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลเมืองพิชัย

วันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2566

4. การอนุมัติ

4.1 ผู้บริหารท้องถิ่น

ความเห็น



(ลงชื่อ)

(นายสองเมือง วงศ์ไชย)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีเมืองพิชัย

วันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2566

4.2 สภาท้องถิ่น มีมติอนุมัติในการประชุม สมัยสามัญ สมัยที่สอง ครั้งที่ 2 ประจำปี 2566 เมื่อวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2566

ตามรายงานการประชุมสภาเทศบาลเมืองพิชัยแนบท้าย