



(ฉบับที่ ๖๗๖ / ๒๕๖๕)

ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร  
เรื่อง การแก้ไขเปลี่ยนแปลงค่าชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ (ครั้งที่ ๑๑)

ด้วยสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร ได้อนุมัติให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงค่าชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยวิธีการงบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๓ ข้อ ๓๐ รายละเอียดตามบัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงค่าชี้แจงฯ ที่แนบมาพร้อมนี้

ฉะนั้น เพื่อให้เป็นไปตามข้อ ๓๒ ภายใต้บังคับข้อ ๓๘ แห่งระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยวิธีการงบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๓ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร จึงประกาศการแก้ไขเปลี่ยนแปลงค่าชี้แจงงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ มาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายชูพงศ์ คำจวง)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร

“อยู่สกล รักสกล ทำเพื่อสกลนคร”

บัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงค่าใช้จ่ายงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

อนุมัติเมื่อวันที่... 4...เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

แก้ไขเปลี่ยนแปลงครั้งที่ 11

แผนงาน	งาน	งบ	เงินเดือน/ ค่า.../ รายจ่ายอื่น	ประเภทรายจ่าย	โครงการ/ รายการ	ฉบับที่	งบประมาณ อนุมัติ	คำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายที่ขอเปลี่ยนแปลง	ข้อความเดิม	ข้อความใหม่	
แผนงาน อุตสาหกรรมและ การโยธา	งานบริหารทั่วไป เกี่ยวกับ อุตสาหกรรมและ การโยธา	งบลงทุน	ค่าครุภัณฑ์	ครุภัณฑ์อื่น	ค่าจัดซื้อพร้อม ติดตั้งกล้อง โทรทัศน์วงจรปิด ภายในและภาย นอก เขตพื้นที่รับ ผิดชอบของ องค์การบริหาร ส่วนจังหวัด สกลนคร	ฉบับแรก	2,125,500.00	เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อครุภัณฑ์ พร้อมติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจร ปิดภายในและภายนอก เขต พื้นที่รับผิดชอบ ขององค์การ บริหารส่วนจังหวัดสกลนคร ดังนี้ 1. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิด เคอรีช่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความ ปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ จำนวน 32 ชุด ๆ ละ 22,000 บาท เป็นเงิน 704,000 บาท คุณลักษณะพื้นฐาน - มีความละเอียดของภาพสูงสุด ไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel	เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อครุภัณฑ์ พร้อมติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจร ปิดภายในและภายนอก เขต พื้นที่รับผิดชอบ ขององค์การ บริหารส่วนจังหวัดสกลนคร ดังนี้ 1. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิด เคอรีช่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความ ปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ จำนวน 32 ชุด ๆ ละ 22,000 บาท เป็นเงิน 704,000 บาท คุณลักษณะพื้นฐาน - มีความละเอียดของภาพสูงสุด ไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel	- มี frame rate ไม่น้อยกว่า 25 pixel	- มี frame rate ไม่น้อยกว่า pixel

<p>ภาพต่อวินาที (frame per second)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพที่ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ</li> <li>- มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.2 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า 0.03 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)</li> <li>- มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3</li> <li>- มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร</li> <li>- สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้</li> <li>- สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้</li> <li>- สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แห่ง</li> <li>- ได้รับความมาตรฐาน Onvif (Open</li> </ul>	<p>25 ภาพต่อวินาที (frame per second)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพที่ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ</li> <li>- มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.2 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า 0.03 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)</li> <li>- มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3</li> <li>- มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร</li> <li>- สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้</li> <li>- สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้</li> <li>- สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แห่ง</li> </ul>
---	---

Network Video Interface Forum)	- สามารถส่งสัญญาณภาพได้ ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย	- ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum) - สามารถส่งสัญญาณภาพได้ ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้ - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ - ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติม ถ้ารับหุ้มกล่อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66 - สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -10 ํC ถึง 50 ํC เป็นอย่างน้อย	- สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้ - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ - ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติม ถ้ารับหุ้มกล่อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66 - สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -10 ํC ถึง 50 ํC เป็นอย่างน้อย	- สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้ - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ - ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติม ถ้ารับหุ้มกล่อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66 - สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -10 ํC ถึง 50 ํC เป็นอย่างน้อย
HTTP, HTTPS, “NTP หรือ SNMP”, SNMP, RTSP, IEEE802.1X ได้เป็นอย่างดี - มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card - ต้องมี Software	HTTP, HTTPS, “NTP หรือ SNMP”, SNMP, RTSP, IEEE802.1X ได้เป็นอย่างดี - มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card	HTTP, HTTPS, “NTP หรือ SNMP”, SNMP, RTSP, IEEE802.1X ได้เป็นอย่างดี - มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card

Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง	- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง
- ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยผู้ใช้งาน	- ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยผู้ใช้งาน
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม	- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ	- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ
คุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	คุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด
ฉบับเดือนกุมภาพันธ์ 2564	ฉบับเดือนมิถุนายน 2564
ประกาศ ณ วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2564	ประกาศ ณ วันที่ 11 มิถุนายน 2564
2. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่	2. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่
สำหรับติดตั้งภายในอาคาร	สำหรับติดตั้งภายในอาคาร
สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ
จำนวน 12 ชุด ๆ ละ 16,000 บาท เป็นเงิน 192,000 บาท	จำนวน 12 ชุด ๆ ละ 16,000 บาท เป็นเงิน 192,000 บาท
คุณลักษณะพื้นฐาน	คุณลักษณะพื้นฐาน
- มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel	- 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	- มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.2 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และ ไม่แสดงภาพขาวดำ (Black/White)	- มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3 นิ้ว	- มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร	- สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้	- สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างแสงมาก (Wide Dynamic Range) หรือ Super Dynamic Range ได้	- สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่าง
หรือ ไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel	- มี frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second)	- ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ	- มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.2 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และ ไม่แสดงภาพขาวดำ	- มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3 นิ้ว	- มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร	- สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้	- สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างแสงมาก (Wide Dynamic Range) หรือ Super Dynamic Range) ได้	

<p>น้อย 2 แห่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)</li> <li>- สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย</li> <li>- สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protoco) IPv4 และ IPv6 ได้</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้</li> <li>- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNTP", SNMP, RTSP, IEEE802.1X ได้เป็นอย่างน้อย</li> <li>- มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card</li> <li>- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แห่ง</li> <li>- ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)</li> <li>- สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย</li> <li>- สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protoco) IPv4 และ IPv6 ได้</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้</li> <li>- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNTP", SNMP, RTSP, IEEE802.1X ได้เป็นอย่างน้อย</li> <li>- มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card</li> <li>- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming</li> </ul>
---	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>- ได้รับความรู้ทางด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน</li> <li>- ผู้ผลิตต้อง ได้รับความรู้ทางด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ผู้ผลิตต้อง ได้รับความรู้ด้านกาบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ</li> <li>คุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด</li> <li>ฉบับเดือนกุมภาพันธ์ 2564</li> <li>ประกาศ ณ วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2564</li> </ul>	<p>Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ได้รับความรู้ทางด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน</li> <li>- ผู้ผลิตต้อง ได้รับความรู้ด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ผู้ผลิตต้อง ได้รับความรู้ด้านกาบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ</li> <li>คุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด</li> <li>ฉบับเดือนมิถุนายน 2564</li> <li>ประกาศ ณ วันที่ 11 มิถุนายน 2564</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>3. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 32 ช่อง</li> <li>จำนวน 1 ชุด ๆ ละ 120,000 บาท</li> <li>คุณลักษณะพื้นฐาน</li> <li>- เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ</li> <li>- สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า</li> <li>- ได้รับความรู้ด้าน Onvif (Open Network Video Interface Forum)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>3. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 32 ช่อง</li> <li>จำนวน 1 ชุด ๆ ละ 120,000 บาท</li> <li>คุณลักษณะพื้นฐาน</li> <li>- เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ</li> <li>- สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า</li> <li>- ได้รับความรู้ด้าน Onvif (Open</li> </ul>



- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือต่ำกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง	- สามารถรับทึภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel	- สามารถใช้งานมาตรฐาน "HTTP หรือ HTTPS", SMTP, "NTP หรือ SNMP", SNMP, RTSP ได้เป็นอย่างดี	- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 32 TB	- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง	- สามารถใช้งานโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้	- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง	- สามารถแสดงภาพที่บันทึก
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือต่ำกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง	- สามารถรับทึภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel	- สามารถใช้งานมาตรฐาน "HTTP หรือ HTTPS", SMTP, "NTP หรือ SNMP", SNMP, RTSP ได้เป็นอย่างดี	- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 32 TB	- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง	- สามารถใช้งานโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้	- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง	- สามารถแสดงภาพที่บันทึก

จากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้	ต้อง
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ	- สามารถแสดงภาพบนทีวีจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้
โดยใช้ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ
ฉบับเดือนกุมภาพันธ์ 2564	โดยใช้ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด
ประกาศ ณ วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2564	ฉบับเดือนมิถุนายน 2564
4. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง	ประกาศ ณ วันที่ 11 มิถุนายน 2564
จำนวน 5 ชุด ๆ ละ 57,000 บาท เป็นเงิน 285,000 บาท	4. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง
คุณลักษณะพื้นฐาน	จำนวน 5 ชุด ๆ ละ 57,000 บาท เป็นเงิน 285,000 บาท
- เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ	คุณลักษณะพื้นฐาน
- สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า	- เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ
- ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)	- สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ	- ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)

10/100/1000 Base-T หรือ ต่ำกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 16 ช่อง	- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือ ต่ำกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 16 ช่อง
- สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel	ภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน “HTTP หรือ HTTPS”, SMTP, “NTP หรือ SNMP”, SNMP, RTSP ได้เป็นอย่างดี	- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน “HTTP หรือ HTTPS”, SMTP, “NTP หรือ SNMP”, SNMP, RTSP ได้เป็นอย่างดี
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 16 TB	- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 16 TB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง	- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้	- สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้
- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง	- ต้องมี Software

<p>ต้อง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้</li> <li>- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ</li> <li>- โดยใช้ราคากลางและกล้องโทรทัศน์วงจรปิด</li> <li>- ฉบับเดือนกุมภาพันธ์ 2564</li> <li>- ประกาศ ณ วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2564</li> </ul>	<p>Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้</li> <li>- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ</li> <li>- โดยใช้ราคากลางและกล้องโทรทัศน์วงจรปิด</li> <li>- ฉบับเดือนมิถุนายน 2564</li> <li>- ประกาศ ณ วันที่ 11 มิถุนายน 2564</li> </ul>
<p>5. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง จำนวน 7 ชุด ๆ ละ 15,000 บาท เป็นเงิน 105,000 บาท</p> <p>คุณลักษณะพื้นฐาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model</li> <li>- มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า 30 Gbps</li> <li>- รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 8,000 Mac Address</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือจี</li> </ul>	<p>5. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง จำนวน 7 ชุด ๆ ละ 15,000 บาท เป็นเงิน 105,000 บาท</p> <p>คุณลักษณะพื้นฐาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model</li> <li>- มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า 30 Gbps</li> <li>- รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 8,000 Mac Address</li> </ul>

<p>กว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 16 ช่อง</p> <p>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ SFP หรือ SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง</p> <p>- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้</p> <p>- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานของช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย</p> <p>โดยใช้ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดฉบับเต็มคุณภาพ 2564</p> <p>ประกาศ ณ วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2564</p> <p>2564</p> <p>6. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2 KVA จำนวน 4 ชุด ๆ ละ 12,000 บาท เป็นเงิน 48,000 บาท</p> <p>คุณลักษณะพื้นฐาน</p> <p>- มีกำลังไฟที่ต้านทานออกไม่น้อยกว่า 2 KVA (1,200 Watts)</p> <p>- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input</p>	<p>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรืออีเทอร์เน็ต สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้</p> <p>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ SFP หรือ SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง</p> <p>- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้</p> <p>- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานของช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง</p> <p>โดยใช้ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดฉบับเต็มคุณภาพ 2564</p> <p>คุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดฉบับเต็มคุณภาพ 2564</p> <p>ประกาศ ณ วันที่ 11 มิถุนายน 2564</p> <p>6. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2 KVA จำนวน 4 เครื่อง ๆ ละ 11,000 บาท เป็นเงิน 44,000 บาท</p>
--	--

<p>(VAC) ไม่น้อยกว่า 220+/-20% - มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า 220+/-10% - สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 5 นาที โดยใช้เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดทำอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ฉบับเดือนพฤศจิกายน 2563 ประกาศ ณ วันที่ 12 พฤษภาคม 2563</p>	<p>คุณลักษณะพื้นฐาน - มีกำลังไฟที่ต้านออกไม่น้อยกว่า 2 KVA (1,200 Watts) - มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า 220+/-20% - มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า 220+/-10% - สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 5 นาที</p>
<p>2563 7. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA จำนวน 5 ชุด ๆ ละ 5,800 บาท เป็นเงิน 29,000 บาท คุณลักษณะพื้นฐาน</p>	<p>โดยใช้เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดทำอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ฉบับเดือนธันวาคม 2564 ประกาศ ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2564</p>
<p>กว่า 1 KVA (600 Watts) - สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที โดยใช้เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดทำอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ฉบับเดือนพฤศจิกายน 2563 ประกาศ ณ วันที่ 12 พฤษภาคม 2563</p>	<p>7. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA จำนวน 5 เครื่อง ๆ ละ 5,700 บาท เป็นเงิน 28,500 บาท คุณลักษณะพื้นฐาน - มีกำลังไฟที่ต้านออกไม่น้อยกว่า 1 KVA (600 Watts) - สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที</p>
<p>2563 8. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2</p>	<p>โดยใช้เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดทำอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ฉบับเดือนธันวาคม 2564</p>

<p>*จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) จำนวน 1 เครื่อง ๆ ละ 30,000 บาท</p> <p>คุณสมบัติขั้นพื้นฐาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกา พื้นฐานไม่น้อยกว่า 3.0 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน 1 หน่วย</li> <li>- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 12 MB</li> <li>- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้</li> <li>1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ</li> <li>2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดง</li> </ul>	<p>ประกาศ ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2564</p> <p>8. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2</p> <p>*จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) จำนวน 1 เครื่อง ๆ ละ 30,000 บาท</p> <p>คุณสมบัติขั้นพื้นฐาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกา พื้นฐานไม่น้อยกว่า 3.0 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน 1 หน่วย</li> <li>- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB</li> <li>- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้</li> <li>1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ</li> <li>2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดง</li> </ul>
--	--

ภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ	ภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วย
3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดง	ประมวลผลกลาง แบบ
ภาพที่มีความสามารถในการใช้	Graphics Processing Unit ที่
หน่วยความจำหลักในการแสดง	สามารถให้หน่วยความจำหลักใน
ภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB	การแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM)	2 GB หรือ
ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาด	3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดง
ไม่น้อยกว่า 8 GB	ภาพที่มีความสามารถในการใช้
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด	หน่วยความจำหลักในการแสดง
SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่	ภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
น้อยกว่า 2 TB หรือ ชนิด Solid	- มีหน่วยความจำหลัก (RAM)
State Drive ขนาดความจุไม่	ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาด
น้อยกว่า 480 GB จำนวน 1	ไม่น้อยกว่า 8 GB
หน่วย	- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด
- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน	SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุ
1 หน่วย	ไม่น้อยกว่า 2 TB หรือ ชนิด
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย	Solid State Drive ขนาดความ
(Network Interface) แบบ	จุไม่น้อยกว่า 480 GB จำนวน 1
10/100/1000 Base-T หรือดี	หน่วย
กว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง	- มี DVD-RW หรือดีกว่า
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface)	จำนวน 1 หน่วย
แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่	- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย
น้อยกว่า 3 ช่อง	(Network Interface) แบบ
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์	10/100/1000 Base-T หรือดี
- มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อย	กว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
กว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย	- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface)
โดยใช้เทคโนโลยีราคากลางและ	แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่
คุณลักษณะพื้นฐานการจัดทำ	น้อยกว่า 3 ช่อง
อุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์	น้อยกว่า 3 ช่อง
	- มีแป้นพิมพ์และเมาส์



ฉบับเดือนพฤษภาคม 2563 ประกาศ ณ วันที่ 12 พฤษภาคม 2563	- มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย โดยใช้เทคโนโลยีการกลางและคุณสมบัติขั้นพื้นฐานการจัดหา
9. จอโทรทัศน์ 43 นิ้ว จำนวน 4 ชุด ๆ ละ 12,500 บาท เป็นเงิน 50,000 บาท มีคุณสมบัติ ดังนี้ - 4K ULTRA HD ความละเอียดหน้าจอ 8 ล้านพิกเซล - Active HDR รองรับเทคโนโลยี HDR10 และ HLG - Smart TV webOS 3.5	- จอโทรทัศน์ 43 นิ้ว จำนวน 4 ชุด ๆ ละ 12,500 บาท เป็นเงิน 50,000 บาท มีคุณสมบัติ ดังนี้ - 4K ULTRA HD ความละเอียดหน้าจอ 8 ล้านพิกเซล - Active HDR รองรับเทคโนโลยี HDR10 และ HLG - Smart TV webOS 3.5
10. จอโทรทัศน์ 65 นิ้ว จำนวน 1 ชุด ๆ ละ 36,000 บาท มีคุณสมบัติ ดังนี้ - 4K ULTRA HD ความละเอียดหน้าจอ 8 ล้านพิกเซล (3,840 x 2,160p) - 4K Active HDR รองรับภาพ HDR ทั้งแบบ HDR 10 และ HLG	10. จอโทรทัศน์ 65 นิ้ว จำนวน 1 ชุด ๆ ละ 35,500 บาท มีคุณสมบัติ ดังนี้ - 4K ULTRA HD ความละเอียดหน้าจอ 8 ล้านพิกเซล (3,840 x 2,160p) - 4K Active HDR รองรับภาพ HDR ทั้งแบบ HDR 10 และ
- IPS 4K Display รับชมภาพสบายตาในมุมมองที่กว้างกว่าตั้งไว้ 36,000 บาท โดยใช้ราคาตามท้องตลาด	- 4K Active HDR รองรับภาพ HDR ทั้งแบบ HDR 10 และ

	HLG
11. Gigabit Midia converter / Single mode ( SC-UPC ) จำนวน 6 ชุด ๆ ละ 3,000 บาท เป็นเงิน 18,000 บาท มีคุณสมบัติ ดังนี้	- IPS 4K Display รับชมภาพ สายตาในมุมมองที่กว้างกว่า ตั้งไว้ 35,500 บาท โดยใช้ราคา ตามท้องตลาด
- Operating standards: IEEE802.3z/AB 1000Base-T, 1000Base-SX/LX - MAC address table:4K - UTP: RJ-45, 10/100/1000Mbps	11. Gigabit Midia converter / Single mode ( SC-UPC ) จำนวน 6 ชุด ๆ ละ 3,000 บาท เป็นเงิน 18,000 บาท มีคุณสมบัติ ดังนี้ - Operating standards: IEEE802.3z/AB 1000Base-T, 1000Base-SX/LX
- Fiber: SC,1000Mbps ตั้งไว้ 18,000 บาท โดยใช้ราคา ตามท้องตลาด 12. Gateway Switch ( Multi bridge-Vlan ) จำนวน 1 ชุด ๆ ละ 20,000 บาท มีคุณสมบัติ ดังนี้ - อุปกรณ์กระจายแฉดไม่ น้อยกว่า 13 port	- MAC address table:4K - UTP: RJ-45, 10/100/1000Mbps - Fiber: SC,1000Mbps ตั้งไว้ 18,000 บาท โดยใช้ราคา ตามท้องตลาด 12. Gateway Switch ( Multi bridge-Vlan ) จำนวน 1 ชุด ๆ ละ 20,000 บาท มีคุณสมบัติ ดังนี้ - อุปกรณ์กระจายแฉดไม่ น้อยกว่า 13 port
ตั้งไว้ 20,000 บาท โดยใช้ราคา ตามท้องตลาด 13. กล้องเร็ค 19" ภายนอก German Rack จำนวน 1 ชุด ๆ ละ 12,500 บาท มีคุณสมบัติ ดังนี้	ตั้งไว้ 20,000 บาท โดยใช้ราคา ตามท้องตลาด - อุปกรณ์กระจายแฉดไม่ น้อยกว่า 13 port ตั้งไว้ 20,000 บาท โดยใช้ราคา ตามท้องตลาด


<p>- Rack Rack 9U ขนาด 19 นิ้ว ชนิดกั้นน้ำ ใช้ภายนอกอาคาร</p> <p>- มีพัดลมระบายอากาศ ตั้งไว้ 12,500 บาท โดยใช้ราคาตามท้องตลาด</p> <p>14. กล้องเร็ค 19" 9U ภายใน German Rack จำนวน 5 ชุด ๆ ละ 8,000 บาท เป็นเงิน 40,000 บาท</p> <p>มีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <p>- Rack 9U ขนาด 19 นิ้ว ใช้ภายในอาคาร</p> <p>- มีพัดลมระบายอากาศ ตั้งไว้ 40,000 บาท โดยใช้ราคาตามท้องตลาด</p> <p>ตั้งจ่ายจากเงินรายได้</p> <p>- เป็นไปตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ส่วนที่ สุด ที่ มท 0808.2/ว1248 ลงวันที่ 27 มิถุนายน 2559</p> <p>หน่วยงานสำนักงานช่าง</p>	<p>13. กล้องเร็ค 19" ภายนอก German Rack จำนวน 1 ชุด ๆ ละ 12,500 บาท</p> <p>มีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <p>- Rack Rack 9U ขนาด 19 นิ้ว ชนิดกั้นน้ำ ใช้ภายนอกอาคาร</p> <p>- มีพัดลมระบายอากาศ ตั้งไว้ 12,500 บาท โดยใช้ราคาตามท้องตลาด</p>	<p>14. กล้องเร็ค 19" 9U ภายใน German Rack จำนวน 5 ชุด ๆ ละ 8,000 บาท เป็นเงิน 40,000 บาท</p> <p>มีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <p>- Rack 9U ขนาด 19 นิ้ว ใช้ภายในอาคาร</p> <p>- มีพัดลมระบายอากาศ ตั้งไว้ 40,000 บาท โดยใช้ราคาตามท้องตลาด</p> <p>ตั้งจ่ายจากเงินรายได้</p> <p>- เป็นไปตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท 0808.2/ว1095 ลงวันที่ 28 พฤษภาคม 2554</p> <p>หน่วยงานสำนักงานช่าง</p>	<p>14. กล้องเร็ค 19" 9U ภายใน German Rack จำนวน 5 ชุด ๆ ละ 8,000 บาท เป็นเงิน 40,000 บาท</p> <p>มีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <p>- Rack 9U ขนาด 19 นิ้ว ใช้ภายในอาคาร</p> <p>- มีพัดลมระบายอากาศ ตั้งไว้ 40,000 บาท โดยใช้ราคาตามท้องตลาด</p> <p>ตั้งจ่ายจากเงินรายได้</p> <p>- เป็นไปตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท 0808.2/ว1095 ลงวันที่ 28 พฤษภาคม 2554</p> <p>หน่วยงานสำนักงานช่าง</p>
---	---	--	--

1. หัวหน้าหน่วยงาน...สำนักช่าง... เจ้าของงบประมาณที่ขอเปลี่ยนแปลงค่าจ้าง  
(ใส่เหตุผลความจำเป็นที่ขอเปลี่ยนแปลงค่าจ้าง) ...เนื่องจากมีการปรับปรุงมาตรฐานครุภัณฑ์..ฉบับเดือนธันวาคม 2564 ของสำนักงบประมาณ..มาตรฐานคุณลักษณะพื้นฐาน  
ของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรมืด ฉบับเดือนมิถุนายน 2564...และมาตรฐานคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์..ฉบับเดือนธันวาคม 2564.....  
การเปลี่ยนแปลงค่าจ้างครั้งนี้เป็นอำนาจของ ...สภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรีและระบบคอมพิวเตอร์.....  
ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยวิธีการงบประมาณขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2563...ข้อ...30.....

(ลงชื่อ)   
(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)  
ผู้อำนวยการสำนักช่าง  
(.....)

ตำแหน่ง.....  
วันที่.....เดือน.....  
- 3 ส.ค. 2565 ศ.

2. หัวหน้าหน่วยงานคลัง  
ความเห็น .....

(ลงชื่อ)   
(นางจิริรัตน์ กาญจนกุล)  
ผู้อำนวยการกองคลัง  
ตำแหน่ง.....  
วันที่.....เดือน.....  
- 3 ส.ค. 2565 พ.ศ.....

3.เจ้าหน้าที่งบประมาณ

ความเห็น

*1. เห็นชอบ*

(ลงชื่อ)

*[Signature]*

(นายสมชาย ใจดี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

วันที่ 3 ส.ค. 2565

4.การอนุมัติ

4.1 ผู้บริหารท้องถิ่น

ความเห็น

.....  
.....  
.....

4.2 สภาพท้องถิ่น มีมติอนุมัติในการประชุม...สมัยสามัญ... สมัยที่ ...3... ประจำปี...2565... เมื่อวันที่ ...26...เดือน ...กรกฎาคม... พ.ศ. ...2565...

หรือผู้มีอำนาจได้อนุมัติแล้ววันที่ .....เดือน ..... พ.ศ. ....

ตามหนังสือ ..... (ถ้ามี)

(ลงชื่อ)

*[Signature]*

(นายชูพงษ์ คำจวง)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

ตำแหน่ง

- 4 ส.ค. 2565

วันที่ .....เดือน ..... พ.ศ. ....