



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
เรื่อง การแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔
ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ได้อนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ครั้งที่ ๙/๒๕๖๔ ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยวิธีการงบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๓ ข้อ ๒๙ การแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณในงบลงทุนที่ทำให้ลักษณะ ปริมาณ คุณภาพเปลี่ยน หรือเปลี่ยนแปลงสถานที่ก่อสร้าง ให้เป็นอำนาจอนุมัติของสภาท้องถิ่น และข้อ ๓๐ การแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายการที่ได้กั้นเงินหรือขยายเวลาการเบิกจ่ายเงินไว้แล้ว จะกระทำได้อีกเมื่อได้รับอนุมัติจากผู้มีอำนาจให้กั้นเงิน หรือขยายเวลาการเบิกจ่ายเงิน ปรากฏรายละเอียดตามบัญชีแนบท้ายประกาศนี้

ฉะนั้น เพื่อให้เป็นไปตามข้อ ๓๒ แห่งระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยวิธีการงบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๓ ซึ่งกำหนดว่า การโอนเงินงบประมาณรายจ่าย หรือการแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงประมาณการรายรับและงบประมาณรายจ่าย เมื่อได้รับอนุมัติจากผู้มีอำนาจแล้วให้ประกาศโดยเปิดเผย เพื่อให้ประชาชนทราบ แล้วแจ้งการประกาศให้ผู้ว่าราชการจังหวัดเพื่อทราบ ภายในสิบห้าวัน

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๘ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายธนกฤต อัดทะสัมปยุตตะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

บัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำสั่งจ้างงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

อนุมัติเมื่อวันที่ เดือน เมษายน พ.ศ. 2565
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี
 แก้ไขเปลี่ยนแปลงครั้งที่ 9

| แผนงาน | งาน | งบ | เงินเดือน/ ค่า.../ รายจ่ายอื่น | ประเภท รายจ่าย | โครงการ/ รายการ | ฉบับที่ | งบประมาณ อนุมัติ | คำสั่งจ้างงบประมาณรายจ่ายที่เปลี่ยนแปลง | |
|-------------------------------|-------------------------|---------|--------------------------------------|---|--|---------|---------------------|--|---|
| | | | | | | | | ข้อความเดิม | ข้อความใหม่ |
| แผนงาน บริหาร งานทั่วไป | งาน บริหาร ทั่วไป | งบลงทุน | ค่าครุภัณฑ์ | ครุภัณฑ์ คอม พิวเตอร์ หรืออิเล็กทรอนิกส์ | เครื่อง คอมพิวเตอร์ สำหรับงาน ประมวลผล แบบที่ 2* | ฉบับแรก | 150,000.00 | <p>ข้อความเดิม</p> <p>เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2* (จอภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) จำนวน 5 เครื่องๆ ละ 30,000 บาท รวมเป็นเงิน 150,000 บาท สำหรับใช้ในการปฏิบัติงานของหน่วย ตรวจสอบภายใน โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 3.0 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถสูง จำนวน 1 หน่วย - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมใน ระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 12 MB | <p>ข้อความใหม่</p> <p>เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2* (จอภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) จำนวน 5 เครื่องๆ ละ 30,000 บาท รวมเป็นเงิน 150,000 บาท สำหรับใช้ในการปฏิบัติงานของหน่วย ตรวจสอบภายใน โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 8 แกนหลัก (8 core) และ 16 แกนเสมือน (16 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถ ในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกา สูงสุดไม่น้อยกว่า 4.3 GHz จำนวน 1 หน่วย - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วย ความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB |

| แผนงาน | งาน | งบ | เงินเดือน/ ค่า.../ รายจ่ายอื่น | ประเภท รายจ่าย | โครงการ/ รายการ | ฉบับที่ | งบประมาณ อนุมัติ | คำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายที่ขอเปลี่ยนแปลง | ข้อความใหม่ |
|--------|-----|----|--------------------------------------|-------------------|--------------------|---------|---------------------|---|--|
| | | | | | | | | | ข้อความเดิม |
| | | | | | | | | | <p>- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้</p> <p>1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ</p> <p>2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ</p> <p>3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ</p> <p>- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB</p> <p>- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB</p> <p>- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 480 GB จำนวน 1 หน่วย</p> <p>- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย</p> <p>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง</p> |

| แผนงาน | งาน | งบ | เงินเดือน/ ค่า.../ รายจ่ายอื่น | ประเภท รายจ่าย | โครงการ/ รายการ | ฉบับที่ | งบประมาณ อนุมัติ | คำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายที่ขอเปลี่ยนแปลง | |
|--------|-----|----|--------------------------------------|-------------------|--------------------|---------|---------------------|--|--|
| | | | | | | | | ข้อความเดิม | ข้อความใหม่ |
| | | | | | | | | ดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง - มีแป้นพิมพ์และเมาส์ - มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย (ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์) - เป็นไปตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว 1989 ลงวันที่ 22 มิถุนายน 2552, หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท 0808.2/ว 1248 ลงวันที่ 27 มิถุนายน 2559 และหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว 0444 ลงวันที่ 24 มกราคม 2561 - ไม่ปรากฏอยู่ในแผนพัฒนาท้องถิ่นฯ ตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนที่สุด ที่ มท 0810.3/ว 2931 ลงวันที่ 15 พฤษภาคม 2562 (หน่วยตรวจสอบภายใน) | - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง - มีแป้นพิมพ์และเมาส์ - มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย (ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์) - เป็นไปตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว 1989 ลงวันที่ 22 มิถุนายน 2552, หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท 0808.2/ว 1248 ลงวันที่ 27 มิถุนายน 2559 และหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว 0444 ลงวันที่ 24 มกราคม 2561 - ไม่ปรากฏอยู่ในแผนพัฒนาท้องถิ่นฯ ตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนที่สุด ที่ มท 0810.3/ว 2931 ลงวันที่ 15 พฤษภาคม 2562 (หน่วยตรวจสอบภายใน) |

| แผนงาน | งาน | งบ | เงินเดือน/ ค่า.../ รายจ่ายอื่น | ประเภท รายจ่าย | โครงการ/ รายการ | ฉบับที่ | งบประมาณ อนุมัติ | คำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายที่ขอเปลี่ยนแปลง | |
|-------------------------------|-------------------------|---------|--------------------------------------|---|--|---------|---------------------|--|---|
| | | | | | | | | ข้อความเดิม | ข้อความใหม่ |
| แผนงาน บริหาร งานทั่วไป | งาน บริหาร ทั่วไป | งบลงทุน | ค่าครุภัณฑ์ | ครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์ หรือ อิเล็กทรอนิกส์ | เครื่อง คอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊ก สำหรับงาน ประมวลผล* | ฉบับแรก | 22,000.00 | เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล* จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 22,000 บาท. สำหรับใช้ในการปฏิบัติงานของหน่วยตรวจสอบภายใน โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้ - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) จำนวน 1 หน่วย โดยมีคุณลักษณะ อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ 1. ในกรณีที่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อย กว่า 4 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.3 GHz และมีหน่วยประมวลผล ด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า 10 แกน หรือ 2. ในกรณีที่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 6 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 1.8 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้เป็น | เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล* จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 22,000 บาท สำหรับใช้ในการปฏิบัติงานของหน่วยตรวจสอบภายใน โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้ - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) และ 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4 GHz จำนวน 1 หน่วย - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย |

| แผนงาน | งาน | งบ | เงินเดือน/ ค่า.../ รายจ่ายอื่น | ประเภท รายจ่าย | โครงการ/ รายการ | ฉบับที่ | งบประมาณ อนุมัติ | คำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายที่ขอเปลี่ยนแปลง | ข้อความใหม่ |
|--------|-----|----|--------------------------------------|-------------------|--------------------|---------|---------------------|---|-------------|
| | | | | | | | | | ข้อความเดิม |
| | | | | | | | | กรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย - มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า WiFi (IEEE 802.11 ac) และ Bluetooth (ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์) - เป็นไปตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว 1989 ลงวันที่ 22 มิถุนายน 2552, หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท 0808.2/ว 1248 ลงวันที่ 27 มิถุนายน 2559 และหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว 0444 | |

| แผนงาน | งาน | งบ | เงินเดือน/ ค่า.../ รายจ่ายอื่น | ประเภท รายจ่าย | โครงการ/ รายการ | ฉบับที่ | งบประมาณ อนุมัติ | คำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายที่ขอเปลี่ยนแปลง | | |
|-------------------------------|-------------------------|---------|--------------------------------------|--|--|---------|---------------------|--|--|--|
| | | | | | | | | ข้อความเดิม | ข้อความใหม่ | |
| แผนงาน บริหาร งานทั่วไป | งาน บริหาร ทั่วไป | งบลงทุน | ค่าครุภัณฑ์ | ครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ นิกส์ | เครื่องพิมพ์ Multifunc tion แบบฉีด หมึกพร้อม ติดตั้งหมึก พิมพ์ (Ink Tank Printer) | ฉบับแรก | 30,000.00 | <p>เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึก พร้อมติดตั้งถึงหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จำนวน 4 เครื่อง ๆ ละ 7,500 บาท รวมเป็นเงิน 30,000 บาท สำหรับใช้ในการปฏิบัติงานของหน่วยตรวจสอบภายใน โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้</p> <p>- เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier และ Scanner ภายในเครื่องเดียวกัน</p> | <p>ลงวันที่ 24 มกราคม 2561</p> <p>- ไม่ปรากฏอยู่ในแผนพัฒนาท้องถิ่นฯ ตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนที่สุด ที่ มท 0810.3/ว 2931 ลงวันที่ 15 พฤษภาคม 2562</p> <p>(หน่วยตรวจสอบภายใน)</p> | <p>ลงวันที่ 24 มกราคม 2561</p> <p>- ไม่ปรากฏอยู่ในแผนพัฒนาท้องถิ่นฯ ตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนที่สุด ที่ มท 0810.3/ว 2931 ลงวันที่ 15 พฤษภาคม 2562</p> <p>(หน่วยตรวจสอบภายใน)</p> |

| แผนงาน | งาน | งบ | เงินเดือน/ ค่า.../ รายจ่ายอื่น | ประเภท รายจ่าย | โครงการ/ รายการ | ฉบับที่ | งบประมาณ อนุมัติ | คำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายที่ขอเปลี่ยนแปลง | ข้อความใหม่ |
|--------|-----|----|--------------------------------------|-------------------|--------------------|---------|---------------------|---|---|
| | | | | | | | | ข้อความเดิม | ข้อความใหม่ |
| | | | | | | | | <ul style="list-style-type: none"> - เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถึงผู้ผลิต - มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi - มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 27 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 8.8 ภาพต่อนาที (ipm) - มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 15 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 5 ภาพต่อนาที (ipm) - สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A4 (ขาวดำ-สี) ได้ - มีความละเอียดในการสแกนสูงที่สุดไม่น้อยกว่า 1,200x600 หรือ 600x1,200 dpi - มีโหมดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed) - สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ - สามารถทำสำเนาได้สูงที่สุดไม่น้อยกว่า 99 สำเนา - สามารถย่อและขยายได้ 25 ถึง 400 เปอร์เซ็นต์ - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 | <ul style="list-style-type: none"> หมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต - มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi - มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 27 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 8.8 ภาพต่อนาที (ipm) - มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 15 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 5 ภาพต่อนาที (ipm) - สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A4 (ขาวดำ-สี) ได้ - มีความละเอียดในการสแกนสูงที่สุดไม่น้อยกว่า 1,200 x 600 หรือ 600 x 1,200 dpi - มีโหมดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed) - สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ - สามารถทำสำเนาได้สูงที่สุดไม่น้อยกว่า 99 สำเนา - สามารถย่อและขยายได้ 25 ถึง 400 เปอร์เซ็นต์ - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง |

| แผนงาน | งาน | งบ | เงินเดือน/ ค่า.../ รายจ่ายอื่น | ประเภท รายจ่าย | โครงการ/ รายการ | ฉบับที่ | งบประมาณ อนุมัติ | ค่าใช้จางงบประมาณรายจ่ายที่ขอเปลี่ยนแปลง | |
|-------------------------------|-------------------------|---------|--------------------------------------|--|--------------------|---------|---------------------|--|--|
| | | | | | | | | ข้อความเดิม | ข้อความใหม่ |
| แผนงาน บริหาร งานทั่วไป | งาน บริหาร ทั่วไป | งบลงทุน | ค่าครุภัณฑ์ | ครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์ เทอร์หรือ อิเล็กทรอนิกส์ | เครื่อง สำรองไฟ | ฉบับแรก | 12,500.00 | <p>ข้อความเดิม</p> <p>เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเครื่องสำรองไฟ ขนาด 800 VA จำนวน 5 เครื่องๆ ละ 2,500 บาท รวมเป็นเงิน 12,500 บาท สำหรับใช้ในการปฏิบัติงานของหน่วยตรวจสอบภายใน โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีกำลังไฟด้านนอกไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts) - สามารถสำรองไฟไฟได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที (ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์) - เป็นไปตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว 1989 ลงวันที่ 22 มิถุนายน 2552, หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท 0808.2/ว 1248 ลงวันที่ 27 มิถุนายน 2559 และหนังสือ กระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว 0444 ลงวันที่ 24 มกราคม 2561 - ไม่ปรากฏอยู่ในแผนพัฒนาท้องถิ่นฯ ตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนที่สุด ที่ มท 0810.3/ว 2931 ลงวันที่ 15 พฤษภาคม 2562 (หน่วยตรวจสอบภายใน) | <p>ข้อความใหม่</p> <p>เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเครื่องสำรองไฟ ขนาด 800 VA จำนวน 5 เครื่อง ๆ ละ 2,500 บาท รวมเป็นเงิน 12,500 บาท สำหรับใช้ในการปฏิบัติงานของหน่วยตรวจสอบภายใน โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีกำลังไฟทำาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts) - สามารถสำรองไฟไฟได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที (ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์) - เป็นไปตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว 1989 ลงวันที่ 22 มิถุนายน 2552, หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท 0808.2/ว 1248 ลงวันที่ 27 มิถุนายน 2559 และหนังสือ กระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว 0444 ลงวันที่ 24 มกราคม 2561 - ไม่ปรากฏอยู่ในแผนพัฒนาท้องถิ่นฯ ตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนที่สุด ตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนที่สุด ที่ มท 0810.3/ว 2931 ลงวันที่ 15 พฤษภาคม 2562 (หน่วยตรวจสอบภายใน) |

| แผนงาน | งาน | งบ | เงินเดือน/ ค่า.../ รายจ่ายอื่น | ประเภท รายจ่าย | โครงการ/ รายการ | ฉบับที่ | งบประมาณ อนุมัติ | ค่าชี้แจงงบประมาณรายจ่ายที่ขอเปลี่ยนแปลง | |
|--|--|---------|--------------------------------------|-------------------------------|---|---------|---------------------|--|--|
| | | | | | | | | ข้อความเดิม | ข้อความใหม่ |
| แผนงาน การรักษา ความสงบ ภายใน | งาน บริหาร ทั่วไป เกี่ยวกับ การรักษา ความสงบ ภายใน | งบลงทุน | ค่าครุภัณฑ์ | ครุภัณฑ์ ไฟฟ้าและ วิทยุ | ติดตั้งกล้อง วงจรปิด (CCTV) ภายใน โรงเรียน หรือ (รุ่งเรือง ประชา สามัคคี) | ฉบับแรก | 3,224,800.00 | เพื่อจ่ายเป็นค่าติดตั้งกล้องวงจรปิด CCTV ภายในโรงเรียนหรือวิทยุ (รุ่งเรืองประชา สามัคคี) โดยมีรายละเอียด ดังนี้ 1. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคารสำหรับใช้งานรักษาความปลอดภัยทั่วไป จำนวน 40 ตัว ๆ ละ 23,000 บาท รวมเป็นเงิน 920,000 บาท - 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) สำหรับรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ - มีความไวแสงน้อยสุด ไม่น้อยกว่า 0.25 LUX สำหรับการแสดงผลภาพสี (Color) และไม่น้อยกว่า 0.05 LUX สำหรับการแสดงผลภาพขาวดำ (Black/White) - มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3 นิ้ว | เพื่อจ่ายเป็นค่าติดตั้งกล้องวงจรปิด CCTV ภายในโรงเรียนหรือวิทยุ (รุ่งเรืองประชา สามัคคี) โดยมีรายละเอียด ดังนี้ 1. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคารสำหรับใช้งานรักษาความปลอดภัยทั่วไป และงานอื่น ๆ จำนวน 40 ตัว ๆ ละ 23,000 บาท รวมเป็นเงิน 920,000 บาท - 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) สำหรับรับการบันทึกภาพได้ ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ - มีความไวแสงน้อยสุด ไม่น้อยกว่า 0.2 LUX สำหรับการแสดงผลภาพสี (Color) และไม่น้อยกว่า 0.03 LUX สำหรับการแสดงผลภาพขาวดำ (Black/White) - มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อย |

| แผนงาน | งาน | งบ | เงินเดือน/ ค่า.../ รายจ่ายอื่น | ประเภท รายจ่าย | โครงการ/ รายการ | ฉบับที่ | งบประมาณ อนุมัติ | คำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายที่ขอเปลี่ยนแปลง | ข้อความเดิม | ข้อความใหม่ | |
|--------|-----|----|--------------------------------------|-------------------|--------------------|---------|---------------------|---|--|--|--|
| | | | | | | | | | <ul style="list-style-type: none"> - มีผลต่างค่าความยาวโพทส์ต่ำกว่าค่าความยาวโพทส์สูงสุดไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร - สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้ - สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้ - สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แห่ง - ได้รับความมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum) - สามารถส่งสัญญาณภาพ ได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย - สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv4 และ IPv6 ได้ - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ - สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNTP", SNMP, RTSP, IEEE802.1X ได้เป็นอย่างน้อย | <ul style="list-style-type: none"> - มีผลต่างค่าความยาวโพทส์ต่ำกว่าค่าความยาวโพทส์สูงสุดไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร - สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้ - สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้ - สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แห่ง - ได้รับความมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum) - สามารถส่งสัญญาณภาพ ได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย - สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv4 และ IPv6 ได้ - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ - สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNTP", SNMP, RTSP, IEEE802.1X ได้เป็นอย่างน้อย | <ul style="list-style-type: none"> - มีผลต่างค่าความยาวโพทส์ต่ำกว่าค่าความยาวโพทส์สูงสุดไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร - สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้ - สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้ - สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แห่ง - ได้รับความมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum) - สามารถส่งสัญญาณภาพ ได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย - สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้ - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ - สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNTP", SNMP, RTSP, IEEE802.1X ได้เป็นอย่างน้อย |

| แผนงาน | งาน | งบ | เงินเดือน/ ค่า.../ รายจ่ายอื่น | ประเภท รายจ่าย | โครงการ/ รายการ | ฉบับที่ | งบประมาณ อนุมัติ | คำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายที่ขอเปลี่ยนแปลง | ข้อความเดิม | ข้อความใหม่ |
|--------|-----|----|--------------------------------------|-------------------|--------------------|---------|---------------------|---|--|--|
| | | | | | | | | | <p>- มีข้อสำหรับบันทึกข้อมูลหน่วยงานเจ้า แบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card</p> <p>- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ในรูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มี ลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จาก เว็บไซต์ผู้ผลิต</p> <p>- ได้รับความรู้ด้านความปลอดภัยต่อ ผู้ใช้งาน</p> <p>- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการ จัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหาร จัดการ หรือบริหารงานที่มีคุณภาพ (เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของ ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด)</p> <p>2. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบ มุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้งานรักษาความปลอดภัยทั่วไป จำนวน 36 ตัว ๆ ละ 32,000 บาท</p> <p>รวมเป็นเงิน 1,152,000 บาท มีคุณลักษณะ พื้นฐาน ดังนี้</p> | <p>IEEE802.1X ได้เป็นอย่างดี</p> <p>- มีข้อสำหรับบันทึกข้อมูลหน่วยงานเจ้า แบบ SD Card หรือ Micro SD Card หรือ Mini SD Card</p> <p>- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง</p> <p>- ได้รับความรู้ด้านความปลอดภัยต่อ ผู้ใช้งาน</p> <p>- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการ จัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหาร จัดการ หรือบริหารงานที่มีคุณภาพ (เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน ของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด)</p> <p>2. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบ มุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้งานรักษาความปลอดภัยทั่วไป และงานอื่น ๆ จำนวน 36 ตัว ๆ ละ 32,000 บาท รวมเป็นเงิน 1,152,000 บาท</p> <p>มีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้</p> <p>- มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า</p> |

| แผนงาน | งาน | งบ | เงินเดือน/ ค่า.../ รายจ่ายอื่น | ประเภท รายจ่าย | โครงการ/ รายการ | ฉบับที่ | งบประมาณ อนุมัติ | คำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายที่ขอเปลี่ยนแปลง | | |
|--------|-----|----|--------------------------------------|-------------------|--------------------|---------|---------------------|---|--|---|
| | | | | | | | | ข้อความเดิม | ข้อความใหม่ | |
| | | | | | | | | <ul style="list-style-type: none"> - 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) สำหรับการบันทึกภาพได้ ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ - มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.2 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า 0.03 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White) - มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3 - มีเลตต่างค่าความยาวโฟกัสค่าสุดท้ายกับความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร - สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้ - สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้ - สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) | <ul style="list-style-type: none"> - 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) สำหรับการบันทึกภาพได้ ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ - มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.12 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า 0.05 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White) - มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3 - มีเลตต่างค่าความยาวโฟกัสค่าสุดท้ายกับความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร - สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้ - สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้ | <ul style="list-style-type: none"> - มีความละเอียดของภาพสูงขึ้น - มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.2 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า 0.03 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White) - มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3 - มีเลตต่างค่าความยาวโฟกัสค่าสุดท้ายกับความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร - สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้ - สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้ - สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) |

| แผนงาน | งาน | งบ | เงินเดือน/ ค่า.../ รายจ่ายอื่น | ประเภท รายจ่าย | โครงการ/ รายการ | ฉบับที่ | งบประมาณ อนุมัติ | คำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายที่ขอเปลี่ยนแปลง | ข้อความใหม่ |
|--------|-----|----|--------------------------------------|-------------------|--------------------|---------|---------------------|--|--|
| | | | | | | | | <p>ข้อความเดิม</p> <ul style="list-style-type: none"> - สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แหล่ง - ได้รับความมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum) - สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย - สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv4 และ IPv6 ได้ - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3 at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ - ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66 หรือดีกว่า - สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -10 องศา ถึง 50 องศา เป็นอย่างน้อย - สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNMP", RTSP, IEEE802.1x ได้เป็นอย่างน้อย | <p>ข้อความใหม่</p> <ul style="list-style-type: none"> - แสดงได้อย่างน้อย 2 แหล่ง - ได้รับความมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum) - สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย - สามารถใช้งานโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้ - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3 at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ - ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66 - สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -10 องศา ถึง 50 องศา เป็นอย่างน้อย - สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNMP", RTSP, IEEE802.1x ได้เป็นอย่างน้อย - มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำ |

| แผนงาน | งาน | งบ | เงินเดือน/ ค่า.../ รายจ่ายอื่น | ประเภท รายจ่าย | โครงการ/ รายการ | ฉบับที่ | งบประมาณ อนุมัติ | คำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายที่เปลี่ยนแปลง | ข้อความใหม่ |
|--------|-----|----|--------------------------------------|-------------------|--------------------|---------|---------------------|--|---|
| | | | | | | | | ข้อความเดิม | ข้อความใหม่ |
| | | | | | | | | <p>- มีข้อสงสัยเกี่ยวกับข้อมูลลงหน่วยความจำ</p> <p>แบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card</p> <p>- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ในรูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต</p> <p>- ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อเว็บไซต์ผู้ผลิต</p> <p>ผู้ใช้งาน</p> <p>- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ (เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด)</p> <p>3. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 32 ช่อง จำนวน 2 ตัว ๆ ละ 125,000 บาท รวมเป็นเงิน 250,000 บาท โดยมีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้</p> <p>- เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ</p> <p>- สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตาม</p> | <p>แบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card</p> <p>- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง</p> <p>- ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน</p> <p>- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ (เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด)</p> <p>3. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 32 ช่อง จำนวน 2 ตัว ๆ ละ 125,000 บาท รวมเป็นเงิน 250,000 บาท โดยมีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้</p> <p>- เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ</p> <p>- สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตาม</p> |

| แผนงาน | งาน | งบ | เงินเดือน/ ค่า.../ รายจ่ายอื่น | ประเภท รายจ่าย | โครงการ/ รายการ | ฉบับที่ | งบประมาณ อนุมัติ | คำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายที่ขอเปลี่ยนแปลง | ข้อความใหม่ |
|--------|-----|----|--------------------------------------|-------------------|--------------------|---------|---------------------|--|--|
| | | | | | | | | ข้อความเดิม | ข้อความใหม่ |
| | | | | | | | | <p>- เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ</p> <p>- สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า</p> <p>- ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)</p> <p>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง</p> <p>- สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel</p> <p>- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน “HTTP หรือ HTTPS”, SMTP, “NTP หรือ SNTP”, RTSP ได้เป็นอย่างดี</p> <p>- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิด โดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 32 TB</p> <p>- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง</p> <p>- สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้</p> <p>- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง</p> | <p>มาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า</p> <p>- ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)</p> <p>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง</p> <p>- สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel</p> <p>- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน “HTTP หรือ HTTPS”, SMTP, “NTP หรือ SNTP”, SNMP, RTSP ได้เป็นอย่างดี</p> <p>- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิด โดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 32 TB</p> <p>- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง</p> <p>- สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้</p> <p>- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง</p> |

| แผนงาน | งาน | งบ | เงินเดือน/ ค่า.../ รายจ่ายอื่น | ประเภท รายจ่าย | โครงการ/ รายการ | ฉบับที่ | งบประมาณ อนุมัติ | คำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายที่ขอเปลี่ยนแปลง | ข้อความใหม่ |
|--------|-----|----|--------------------------------------|-------------------|--------------------|---------|---------------------|--|--|
| | | | | | | | | <p>ข้อความเดิม</p> <p>- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ในรูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต</p> <p>- สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้</p> <p>- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริการจัดการ หรือบริการงานที่มีคุณภาพ (เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด)</p> <p>4. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง จำนวน 5 ตัว ๆ ละ 16,000 บาท รวมเป็นเงิน 80,000 บาท โดยมีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้</p> <p>- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model</p> <p>- มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า 30 Gbps</p> <p>- รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 8,000 Mac Address</p> <p>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 16 ช่อง</p> | <p>ข้อความใหม่</p> <p>- สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้</p> <p>- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริการจัดการ หรือบริการงานที่มีคุณภาพ (เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด)</p> <p>4. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง จำนวน 5 ตัว ๆ ละ 16,000 บาท รวมเป็นเงิน 80,000 บาท โดยมีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้</p> <p>- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model</p> <p>- มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า 30 Gbps</p> <p>- รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 8,000 Mac Address</p> <p>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 16 ช่อง</p> |

| แผนงาน | งาน | งบ | เงินเดือน/ ค่า.../ รายจ่ายอื่น | ประเภท รายจ่าย | โครงการ/ รายการ | ฉบับที่ | งบประมาณ อนุมัติ | คำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายที่ขอเปลี่ยนแปลง | ข้อความใหม่ |
|--------|-----|----|--------------------------------------|-------------------|--------------------|---------|---------------------|--|---|
| | | | | | | | | <p>ข้อความเดิม</p> <p>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้จำนวนไม่น้อยกว่า 16 ช่อง</p> <p>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ SFP หรือ SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง</p> <p>- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้</p> <p>- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง (เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด)</p> <p>5. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 1* (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 22,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <p>- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) และ 12 แกนเสมือน (12 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ไม่ว่ากรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.2 GHz จำนวน 1 หน่วย</p> <p>- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB</p> | <p>ข้อความใหม่</p> <p>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ SFP หรือ SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง</p> <p>- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้</p> <p>- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง (เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด)</p> <p>5. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 1* (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 22,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <p>- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) และ 12 แกนเสมือน (12 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ไม่ว่ากรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.2 GHz จำนวน 1 หน่วย</p> <p>- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB</p> |

| แผนงาน | งาน | งบ | เงินเดือน/ ค่า.../ รายจ่ายอื่น | ประเภท รายจ่าย | โครงการ/ รายการ | ฉบับที่ | งบประมาณ อนุมัติ | คำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายที่ขอเปลี่ยนแปลง | ข้อความเดิม | ข้อความใหม่ |
|--------|-----|----|--------------------------------------|-------------------|--------------------|---------|---------------------|---|---|-------------|
| | | | | | | | | | <p>ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน 1 หน่วย</p> <p>- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 9 MB</p> <p>- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้</p> <p>1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพจากวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ</p> <p>2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลางแบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้งานหน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ</p> <p>3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB</p> <p>- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้</p> <p>1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพจากวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ</p> <p>2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้</p> <p>1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพจากวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ</p> <p>2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่ติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลางแบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้งานหน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ</p> <p>3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB</p> <p>- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB</p> <p>- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือชนิดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย</p> <p>- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย</p> <p>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network</p> | |

| แผนงาน | งาน | งบ | เงินเดือน/ ค่า.../ รายจ่ายอื่น | ประเภท รายจ่าย | โครงการ/ รายการ | ฉบับที่ | งบประมาณ อนุมัติ | ค่าซึ่งงบประมาณรายจ่ายที่ขอเปลี่ยนแปลง | ข้อความเดิม | ข้อความใหม่ | |
|--------|-----|----|--------------------------------------|-------------------|--------------------|---------|---------------------|--|---|--|---|
| | | | | | | | | | <p>- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีดิกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย</p> <p>- มี DVD-RW หรือดีดิกว่า จำนวน 1 หน่วย</p> <p>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีดิกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง</p> <p>- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีดิกว่าไม่น้อยกว่า 3 ช่อง</p> <p>- มีแป้นพิมพ์และเมาส์</p> <p>- มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย</p> <p>(เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์)</p> <p>6. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1KVA จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 5,800 บาท โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้</p> <p>- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 1 KVA (600 Watts)</p> <p>- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที</p> <p>7. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์เน็ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน 3,800 บาท (เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน</p> | <p>- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีดิกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย</p> <p>- มี DVD-RW หรือดีดิกว่า จำนวน 1 หน่วย</p> <p>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีดิกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง</p> <p>- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีดิกว่าไม่น้อยกว่า 3 ช่อง</p> <p>- มีแป้นพิมพ์และเมาส์</p> <p>- มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย</p> <p>(เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์)</p> <p>6. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1KVA จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 5,800 บาท โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้</p> <p>- มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 1 KVA (600 Watts)</p> <p>- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที</p> | <p>Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีดิกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง</p> <p>- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีดิกว่าไม่น้อยกว่า 3 ช่อง</p> <p>- มีแป้นพิมพ์และเมาส์</p> <p>- มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย</p> <p>(เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์)</p> <p>6. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1KVA จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 5,800 บาท โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้</p> <p>- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 1 KVA (600 Watts)</p> <p>- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที</p> <p>7. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์เน็ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน 3,800 บาท (เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน</p> |

| แผนงาน | งาน | งบ | เงินเดือน/ ค่า.../ รายจ่ายอื่น | ประเภท รายจ่าย | โครงการ/ รายการ | ฉบับที่ | งบประมาณ อนุมัติ | คำสั่งแจงงบประมาณรายจ่ายที่เปลี่ยนแปลง | ข้อความเดิม | ข้อความใหม่ |
|--------|-----|----|--------------------------------------|-------------------|--------------------|---------|---------------------|--|---|--|
| | | | | | | | | การจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์) | <p>7. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กแบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน 3,800 บาท (เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์)</p> <p>8. ตู้กันน้ำมีหลังคา จำนวน 4 ตู้ ๆ ละ 1,000 บาท รวมเป็นเงิน 4,000 บาท (ราคาท้องถิ่น)</p> <p>9. อุปกรณ์บันทึกข้อมูล (ฮาร์ดดิส 14 TB) จำนวน 2 ตัว ๆ ละ 22,900 บาท รวมเป็นเงิน 45,800 บาท (ราคาท้องถิ่น)</p> <p>10. อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟฟ้าเป็นสัญญาณแสง (Media Converter 10/100 Base-TX to 100 Base FX Single Mode) จำนวน 2 ตัว ๆ ละ 6,000 บาท รวมเป็นเงิน 12,000 บาท (ราคาท้องถิ่น)</p> <p>11. เสาตั้งกล้อง CCTV (ความสูง 3.4 เมตร) จำนวน 1 ต้น เป็นเงิน 6,000 บาท (ราคาท้องถิ่น)</p> <p>12. เสาตั้งกล้อง CCTV (ความสูง 2.4 เมตร) จำนวน 1 ต้น เป็นเงิน 5,000 บาท (ราคาท้องถิ่น)</p> <p>13. ตู้ RACK เก็บอุปกรณ์ ขนาด 19 นิ้ว จำนวน 1 ตู้ เป็นเงิน 5,000 บาท (ราคาท้องถิ่น)</p> <p>14. โทรทัศน์แอลอีดี (LED TV) แบบ Smart TV สำหรับแสดงผลภาพระดับความละเอียดจอภาพ 1920x1080 พิกเซล</p> | <p>การจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์)</p> <p>8. ตู้กันน้ำมีหลังคา จำนวน 4 ตู้ ๆ ละ 1,000 บาท รวมเป็นเงิน 4,000 บาท (ราคาท้องถิ่น)</p> <p>9. อุปกรณ์บันทึกข้อมูล (ฮาร์ดดิส 14 TB) จำนวน 2 ตัว ๆ ละ 22,900 บาท รวมเป็นเงิน 45,800 บาท (ราคาท้องถิ่น)</p> <p>10. อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟฟ้าเป็นสัญญาณแสง (Media Converter 10/100 Base-TX to 100 Base FX Single Mode) จำนวน 2 ตัว ๆ ละ 6,000 บาท รวมเป็นเงิน 12,000 บาท (ราคาท้องถิ่น)</p> <p>11. เสาตั้งกล้อง CCTV (ความสูง 3.4 เมตร) จำนวน 1 ต้น เป็นเงิน 6,000 บาท (ราคาท้องถิ่น)</p> <p>12. เสาตั้งกล้อง CCTV (ความสูง 2.4 เมตร) จำนวน 1 ต้น เป็นเงิน 5,000 บาท (ราคาท้องถิ่น)</p> <p>13. ตู้ RACK เก็บอุปกรณ์ ขนาด 19 นิ้ว จำนวน 1 ตู้ เป็นเงิน 5,000 บาท (ราคาท้องถิ่น)</p> <p>14. โทรทัศน์แอลอีดี (LED TV) แบบ Smart TV สำหรับแสดงผลภาพระดับความละเอียดจอภาพ 1920x1080 พิกเซล</p> |

| แผนงาน | งาน | งบ | เงินเดือน/ ค่า.../ รายจ่ายอื่น | ประเภท รายจ่าย | โครงการ/ รายการ | ฉบับที่ | งบประมาณ อนุมัติ | ค่าชี้แจงงบประมาณรายจ่ายที่ขอเปลี่ยนแปลง | ข้อความเดิม | ข้อความใหม่ |
|--------|-----|----|--------------------------------------|-------------------|--------------------|---------|---------------------|--|--|--|
| | | | | | | | | | <p>13. ตู้ RACK เก็บอุปกรณ์ ขนาด 19 นิ้ว จำนวน 1 ตู้ เป็นเงิน 5,000 บาท (ราคา ทองถิ่น)</p> <p>14. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV สำหรับแสดงผลภาพระดับความละเอียดจอภาพ 1920x1080 พิกเซล ขนาด 48 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 17,600 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <p>- ระดับความละเอียดจอภาพ 1920x1080 พิกเซล</p> <p>1) ระดับความละเอียดเป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) 1920x1080 พิกเซล</p> <p>2) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพขั้นต่ำ 48 นิ้ว</p> <p>3) แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight</p> <p>4) สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Smart TV)</p> <p>5) ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง</p> <p>6) ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์</p> <p>7) มีตัวรับสัญญาณดิจิทัล (Digital) ในตัว (ราคาตามท้องถิ่น)</p> <p>15. สาย LAN CAT 6 จำนวน 26 ชุด ๆ ละ 2,500 บาท รวมเป็นเงิน 65,000 บาท</p> <p>16. สายสัญญาณใยแก้วนำแสงชนิดติดตั้ง แขนงเสายานอก/ภายในอาคาร (Fiber</p> | <p>13. ตู้ RACK เก็บอุปกรณ์ ขนาด 19 นิ้ว จำนวน 1 ตู้ เป็นเงิน 5,000 บาท (ราคา ทองถิ่น)</p> <p>14. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV สำหรับแสดงผลภาพระดับความละเอียดจอภาพ 1920x1080 พิกเซล ขนาด 48 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 17,600 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <p>- ระดับความละเอียดจอภาพ 1920x1080 พิกเซล</p> <p>1) ระดับความละเอียดเป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) 1920x1080 พิกเซล</p> <p>2) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพขั้นต่ำ 48 นิ้ว</p> <p>3) แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight</p> <p>4) สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Smart TV)</p> <p>5) ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง</p> <p>6) ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์</p> <p>7) มีตัวรับสัญญาณดิจิทัล (Digital) ในตัว (ราคาตามท้องถิ่น)</p> <p>15. สาย LAN CAT 6 จำนวน 26 ชุด ๆ ละ 2,500 บาท รวมเป็นเงิน 65,000 บาท</p> <p>16. สายสัญญาณใยแก้วนำแสงชนิดติดตั้ง แขนงเสายานอก/ภายในอาคาร (Fiber</p> |

| แผนงาน | งาน | งบ | เงินเดือน/ ค่า.../ รายจ่ายอื่น | ประเภท รายจ่าย | โครงการ/ รายการ | ฉบับที่ | งบประมาณ อนุมัติ | คำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายที่เปลี่ยนแปลง | ข้อความเดิม | ข้อความใหม่ |
|--------|-----|----|--------------------------------------|-------------------|--------------------|---------|---------------------|---------------------------------------|--|---|
| | | | | | | | | | <p>7) มีตัวรับสัญญาณดิจิทัล (Digital) ในตัว (ราคาตามมาตรฐานครุภัณฑ์)</p> <p>15. สาย LAN CAT 6 จำนวน 26 ชุด ๆ ละ 2,500 บาท รวมเป็นเงิน 65,000 บาท</p> <p>16. สายสัญญาณใยแก้วนำแสงชนิดติดตั้งแขวนเสาภายนอก/ภายในอาคาร (Fiber Optic Drop Wire Outdoor/Indoor) เป็นเงิน 23,000 บาท</p> <p>17. ค่าเชื่อมต่ออุปกรณ์ติดตั้ง ทดสอบ UTP CAT6 ทั้งระบบจำนวน 1 ระบบ, งานทดสอบ อบรมการใช้งาน 1 ระบบ, งานเชื่อมต่อและติดตั้งระบบการวัดทั้งระบบจำนวน 1 งาน, อุปกรณ์ยึดจับกล้อง CCTV ทั้งระบบจำนวน 1 งาน, อุปกรณ์จำเป็นที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ เช่น ปลั๊กไฟ สายไฟ เป็นต้น จำนวน 1 งาน เป็นเงิน 607,800 บาท</p> <p>17. ค่าเชื่อมต่ออุปกรณ์ติดตั้ง ทดสอบ UTP CAT6 ทั้งระบบจำนวน 1 ระบบ, งานทดสอบ อบรมการใช้งาน 1 ระบบ, งานเชื่อมต่อและติดตั้งระบบการวัดทั้งระบบจำนวน 1 งาน, อุปกรณ์ยึดจับกล้อง CCTV ทั้งระบบจำนวน 1 งาน, อุปกรณ์จำเป็นที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ เช่น ปลั๊กไฟ สายไฟ เป็นต้น จำนวน 1 งาน เป็นเงิน 607,800 บาท</p> <p>- เป็นไปตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว 1989 ลงวันที่ 22 มิถุนายน 2552, หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท 0808.2/ว 1248 ลงวันที่ 27 มิถุนายน 2549 และหนังสือ กระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว 0444 ลงวันที่ 24 มกราคม 2561</p> <p>- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. 2561-2565) เพิ่มเติม ครั้งที่ 3 พ.ศ. 2563 ของ อบจ.ส. ยุทธศาสตร์การพัฒนา ด้าน การส่งเสริมคุณภาพชีวิต หน้า 54 ข้อ 1 (กองการศึกษา ร.ร.รเทพฯ)</p> | <p>Optic Drop Wire Outdoor/Indoor) เป็นเงิน 23,000 บาท</p> <p>17. ค่าเชื่อมต่ออุปกรณ์ติดตั้ง ทดสอบ UTP CAT6 ทั้งระบบจำนวน 1 ระบบ, งานทดสอบ อบรมการใช้งาน 1 ระบบ, งานเชื่อมต่อและติดตั้งระบบการวัดทั้งระบบจำนวน 1 งาน, อุปกรณ์ยึดจับกล้อง CCTV ทั้งระบบจำนวน 1 งาน, อุปกรณ์จำเป็นที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ เช่น ปลั๊กไฟ สายไฟ เป็นต้น จำนวน 1 งาน เป็นเงิน 607,800 บาท</p> <p>- เป็นไปตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว 1989 ลงวันที่ 22 มิถุนายน 2552, หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท 0808.2/ว 1248 ลงวันที่ 27 มิถุนายน 2549 และหนังสือ กระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว 0444 ลงวันที่ 24 มกราคม 2561</p> <p>- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. 2561-2565) เพิ่มเติม ครั้งที่ 3 พ.ศ. 2563 ของ อบจ.ส. ยุทธศาสตร์การพัฒนา ด้าน การส่งเสริมคุณภาพชีวิต หน้า 54 ข้อ 1 (กองการศึกษา ร.ร.รเทพฯ)</p> |

| แผนงาน | งาน | งบ | เงินเดือน/ ค่า.../ รายจ่ายอื่น | ประเภท รายจ่าย | โครงการ/ รายการ | ฉบับที่ | งบประมาณ อนุมัติ | คำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายที่เปลี่ยนแปลง | ข้อความเดิม | ข้อความใหม่ |
|--------------------|-------------------------------|---------|--------------------------------------|----------------------------------|---|---------|---------------------|---|--|--|
| แผนงาน การศึกษา | งานศึกษา ไม่กำหนด ระดับ | งบลงทุน | ค่าครุภัณฑ์ | ครุภัณฑ์ ดนตรีและ นาฏศิลป์ | โครงการ ห้องเรียน ดนตรีอัจฉริยะ เพื่อพัฒนา ศักยภาพ นักเรียนผู้ มีความเป็นเลิศ ด้านดนตรี ในยุค 4.0 | ฉบับแรก | 2,604,610.00 | - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. 2561-2565) เพิ่มเติม ครั้งที่ 3 พ.ศ. 2563 ของ อบจ.สบ. ยุทธศาสตร์การพัฒนา การส่งเสริมคุณภาพชีวิต หน้า 54 ข้อ 1 (กองการศึกษา ร.ร.รพทพฯ) | เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อครุภัณฑ์ตามโครงการ ห้องเรียนดนตรีอัจฉริยะเพื่อพัฒนาศักยภาพนักเรียนผู้มีความเป็นเลิศด้านดนตรีในยุค 4.0 เพื่อใช้เป็นครุภัณฑ์ดนตรีให้กับโรงเรียนพรเทพ (รุ่งเรืองประชาสามัคคี) โดยมีรายละเอียด ดังนี้ 1. ปีปีแพลตฟอร์ม จำนวน 2 ตัวๆ ละ 180,000 บาท เป็นเงิน 360,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้ 1) ระดับเสียง ปีปีแพลตฟอร์ม (Dey in BB) 3-4 ลูกสูบ 2) ตัวเครื่องทำด้วยโลหะชุบเงินหรือเงินเคลือบหรือสีทอง พร้อมปากเป่าและมีท่อสำหรับบรรเลงภาคสนาม (MarchingX) 3) ขนาดทอกลม (Bore) มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 16 มม. *ลา | เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อครุภัณฑ์ตามโครงการ ห้องเรียนดนตรีอัจฉริยะเพื่อพัฒนาศักยภาพนักเรียนผู้มีความเป็นเลิศด้านดนตรีในยุค 4.0 เพื่อใช้เป็นครุภัณฑ์ดนตรีให้กับนักเรียนของโรงเรียนพรเทพ (รุ่งเรืองประชาสามัคคี) โดยมีรายละเอียด ดังนี้ 1. ปีปีแพลตฟอร์ม จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 360,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้ 1) ตัวเครื่องและปากเป่า ทำด้วยโลหะทองเหลืองหรือโลหะทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์ 2) ระดับเสียง ดับเบิลเบส (Key in BB) 3) ขนาดทอกลม (Bore) มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 18.5 มม. *ลา |

| แผนงาน | งาน | งบ | เงินเดือน/ ค่า.../ รายจ่ายอื่น | ประเภท รายจ่าย | โครงการ/ รายการ | ฉบับที่ | งบประมาณ อนุมัติ | คำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายที่ขอเปลี่ยนแปลง | ข้อความใหม่ |
|--------|-----|----|--------------------------------------|-------------------|--------------------|---------|---------------------|---|---|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | ข้อความเดิม | ข้อความใหม่ |
| | | | | | | | | <p>2. กลองใหญ่เดินแถว ขนาดไม่น้อยกว่า 20 นิ้ว จำนวน 1 ใบ เป็นเงิน 36,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <p>1) เป็นกลองใหญ่ 2 ด้าน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 20 นิ้ว</p> <p>2) ตัวถังของกลองมีความหนาของชั้นไม้ไม่น้อยกว่า 5 ชั้น</p> <p>3) มีหลักสำหรับยึดหน้ากลอง สามารถปรับเสียง ทำด้วยโลหะอย่างดีชุบนิเกิลขัดเงาด้านละไม่น้อยกว่า 8 หลัก</p> <p>ฯลฯ</p> <p>3. กลองใหญ่เดินแถว ขนาดไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว จำนวน 1 ใบ เป็นเงิน 33,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <p>1) เป็นกลองใหญ่ 2 ด้าน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว</p> <p>2) ตัวถังของกลองมีความหนาของชั้นไม้ไม่น้อยกว่า 5 ชั้น</p> <p>3) มีหลักสำหรับยึดหน้ากลอง สามารถปรับเสียง ทำด้วยโลหะอย่างดีชุบนิเกิลขัดเงาด้านละไม่น้อยกว่า 8 หลัก</p> <p>ฯลฯ</p> | <p>2. กลองใหญ่เดินแถว ขนาดไม่น้อยกว่า 20 นิ้ว จำนวน 1 ใบ เป็นเงิน 36,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <p>1) กลองใหญ่สำหรับเดินแถว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 นิ้ว กว้างไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว</p> <p>2) ตัวถังกลองทำจากไม้เมเบิล หรือไม้เบิร์ช หนาไม่น้อยกว่า 7 ชั้น</p> <p>3) ขอบกลองทำจากไม้ หนาไม่น้อยกว่า 7 ชั้น</p> <p>ฯลฯ</p> <p>3. กลองใหญ่เดินแถว ขนาดไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว จำนวน 1 ใบ เป็นเงิน 33,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <p>1) กลองใหญ่สำหรับเดินแถว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 18 นิ้ว กว้างไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว</p> <p>2) ตัวถังกลองทำจากไม้เมเบิล หรือไม้เบิร์ช หนาไม่น้อยกว่า 7 ชั้น</p> <p>3) ขอบกลองทำจากไม้ หนาไม่น้อยกว่า 7 ชั้น</p> <p>ฯลฯ</p> |

| แผนงาน | งาน | งบ | เงินเดือน/ ค่า.../ รายจ่ายอื่น | ประเภท รายจ่าย | โครงการ/ รายการ | ฉบับที่ | งบประมาณ อนุมัติ | คำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายที่ขอเปลี่ยนแปลง | ข้อความใหม่ |
|--------|-----|----|--------------------------------------|-------------------|--------------------|---------|---------------------|---|---|
| | | | | | | | | <p>4. กลองใหญ่เดินแถว ขนาดไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว จำนวน 1 ใบ เป็นเงิน 31,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <p>1) เป็นกลองใหญ่ 2 ด้าน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว</p> <p>2) มีหลักสำหรับยึดหน้ากลอง สามารถปรับเสียง ทำด้วยโลหะอย่างตีชุบนิเกิล ขัดเงาด้านละไม่น้อยกว่า 8 หลัก</p> <p>3) ผนังหน้ากลอง ทำด้วยวัสดุเทียมอย่างดี เป็นชนิดเดียวกันทั้ง 2 หน้า</p> <p>๓) ๓</p> <p>4. ฉาบเดินแถว ขนาดไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว จำนวน 1 คู่ เป็นเงิน 8,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <p>1) เป็นฉาบคู่ ใช้สำหรับการเดินบรรเลงเจาะรูตรงกลาง มีตาไก่อัตโนมัติสำหรับร้อยด้วยหนังอย่างดี เพื่อสวมใส่มือของผู้บรรเลง</p> <p>2) ทำด้วยโลหะผสมกัลกัลยาเส้นบนตัวฉาบ เมื่อกระทบกันจะต้องได้เสียงดังกังวานใส</p> <p>3) ตัวฉาบจะต้องมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว</p> <p>4) มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี</p> | <p>4. กลองใหญ่เดินแถว ขนาดไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว จำนวน 1 ใบ เป็นเงิน 31,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <p>1) กลองใหญ่สำหรับเดินแถว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 นิ้ว กว้างไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว</p> <p>2) มีหลักสำหรับจับยึดหน้ากลอง ทำด้วยโลหะอย่างดีและแข็งแรง สามารถปรับระดับเสียงหน้ากลองได้ตามละไม่น้อยกว่า 8 หลัก</p> <p>3) ขอบกลองทำจากไม้ หนาไม่น้อยกว่า 7 ชั้น</p> <p>๓) ๓</p> <p>5. ฉาบเดินแถว ขนาดไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว จำนวน 1 คู่ เป็นเงิน 8,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <p>1) ฉาบแบบคู่เหมาะสำหรับเดินแถว ตัวฉาบทำจากโลหะทองเหลืองอย่างดี</p> <p>2) ตัวฉาบเจาะรูตรงกลางเพื่อร้อยหูฉาบ</p> <p>3) ตัวฉาบมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว</p> <p>4) มีร่องเสียงรอบวงตัวฉาบ เมื่อตีกระทบกันมีเสียงดังกังวานใส</p> <p>๓) ๓</p> |

| แผนงาน | งาน | งบ | เงินเดือน/ ค่า.../ รายจ่ายอื่น | ประเภท รายจ่าย | โครงการ/ รายการ | ฉบับที่ | งบประมาณ อนุมัติ | คำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายที่ขอเปลี่ยนแปลง | ข้อความใหม่ |
|--------|-----|----|--------------------------------------|-------------------|--------------------|---------|---------------------|---|---|
| | | | | | | | | <p>6. กลองเล็กเดินแถว จำนวน 1 ใบ เป็นเงิน 37,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) เป็นกลองสองหน้า ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว 2) มีหลักสำหรับจับยึดกลอง ทำด้วยโลหะอย่างดีและแข็งแรง สามารถปรับระดับเสียงหน้ากลองได้ตามและไม่น้อยกว่า 10 หลัก 3) หน้าหน้ากลองด้านบน ทำด้วยวัสดุเทียมหนังผิวเรียบสีขาว ขึ้นเดียวหรือทำด้วยวัสดุเทียมหนังผิวเรียบสี 2 ชั้น ระหว่างชั้นมีน้ำมันนําน้ำมันแทรกอยู่ <p>๖๓๖</p> <p>7. อัลโตแซกโซโฟน จำนวน 3 ตัว ๆ ละ 45,000 บาท เป็นเงิน 135,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ระดับเสียงของเครื่อง อีแฟลต (Key in E) 2) ตัวเครื่องทำด้วยโลหะชุบเงิน หรือชุบนิเกิล หรือสีทอง พร้อมปากที่เป่าทำด้วยไฟเบอร์ หรือโลหะ 3) คุณภาพเสียงได้มาตรฐาน A=440 Hz ส่วนประกอบต่าง ๆ มีความสมบูรณ์แบบและ | <p>6. กลองเล็กเดินแถว จำนวน 1 ใบ เป็นเงิน 37,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) เป็นกลองสองหน้า ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว 2) มีหลักสำหรับจับยึดกลอง ทำด้วยโลหะอย่างดีและแข็งแรง สามารถปรับระดับเสียงหน้ากลองได้ตามและไม่น้อยกว่า 10 หลัก 3) หน้าหน้ากลองด้านบน ทำด้วยวัสดุเทียมหนังผิวเรียบสีขาว ขึ้นเดียวหรือทำด้วยวัสดุเทียมหนังผิวเรียบสี 2 ชั้น ระหว่างชั้นมีน้ำมันนําน้ำมันแทรกอยู่ <p>๖๓๖</p> <p>7. อัลโตแซกโซโฟน จำนวน 3 ตัว ๆ ละ 45,000 บาท เป็นเงิน 135,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ตัวเครื่องทำด้วยโลหะทองเหลืองชุบเงิน หรือชุบนิเกิล หรือโลหะทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์ 2) พร้อมปากที่เป่า ทำด้วยไฟเบอร์ หรือโลหะ 3) ระดับเสียงของอีแฟลต (Key in Eb) <p>๖๓๖</p> |

| แผนงาน | งาน | งบ | เงินเดือน/ ค่า.../ รายจ่ายอื่น | ประเภท รายจ่าย | โครงการ/ รายการ | ฉบับที่ | งบประมาณ อนุมัติ | คำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายที่ขอเปลี่ยนแปลง | ข้อความใหม่ | ข้อความเดิม | |
|--------|-----|----|--------------------------------------|-------------------|--------------------|---------|---------------------|---|--|---|--|
| | | | | | | | | มีความคล่องตัวในการใช้งาน ฯลฯ | 8. เทนเนอร์แชกโซโฟน จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 55,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้ 1) ตัวเครื่องทำด้วยโลหะทองเหลืองชุบเงิน หรือชุบนิเกิล หรือโลหะเหลืองทองเคลือบแลคเกอร์ 2) พร้อมปากเป่า ทำด้วยไฟเบอร์หรือโลหะ 3) ระดับเสียงบีแฟลต (Key In Bb) 9. มาร์ซิ่งเมโลโฟน จำนวน 2 ตัว ๆ ละ 30,000 บาท เป็นเงิน 60,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้ 1) ตัวเครื่องและปากเป่า ทำด้วยโลหะทองเหลืองชุบเงินหรือโลหะทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์ 2) ระดับเสียง เอฟ (Key in F) 3) ขนาดท่อลม (Bore) มีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 11.7 มม. ฯลฯ | 8. เทนเนอร์แชกโซโฟน จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 55,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้ 1) ตัวเครื่องทำด้วยโลหะทองเหลืองชุบเงิน หรือชุบนิเกิล หรือโลหะเหลืองทองเคลือบแลคเกอร์ 2) พร้อมปากเป่า ทำด้วยไฟเบอร์หรือโลหะ 3) ระดับเสียงบีแฟลต (Key In B) 9. มาร์ซิ่งเมโลโฟน จำนวน 2 ตัว ๆ ละ 30,000 บาท เป็นเงิน 60,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้ 1) คุณภาพเสียงได้มาตรฐาน A=440 Hz ส่วนประกอบต่าง ๆ มีความสมบูรณ์แบบและมีความคล่องตัวในการใช้งาน ฯลฯ 9. เมโลโฟนมาร์ซิ่ง จำนวน 2 ตัว ๆ ละ 30,000 บาท เป็นเงิน 60,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้ 1) ตัวเครื่องทำด้วย โลหะชุบเงิน หรือสีทอง (Silver Plated) พร้อมปากเป่า (Mouth Piece) 2) ระดับเสียง เอ หรือ บีแฟลต ระบบ ลูกสูบ | 8. เทนเนอร์แชกโซโฟน จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 55,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้ 1) ตัวเครื่องทำด้วยโลหะทองเหลืองชุบเงิน หรือชุบนิเกิล หรือโลหะเหลืองทองเคลือบแลคเกอร์ 2) พร้อมปากเป่า ทำด้วยไฟเบอร์หรือโลหะ 3) ระดับเสียงบีแฟลต (Key In Bb) 9. มาร์ซิ่งเมโลโฟน จำนวน 2 ตัว ๆ ละ 30,000 บาท เป็นเงิน 60,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้ 1) ตัวเครื่องและปากเป่า ทำด้วยโลหะทองเหลืองชุบเงินหรือโลหะทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์ 2) ระดับเสียง เอฟ (Key in F) 3) ขนาดท่อลม (Bore) มีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 11.7 มม. ฯลฯ 10. เทนเนอร์สไลด์ทรอมโบน จำนวน 2 ตัว ๆ ละ 28,000 บาท เป็นเงิน 56,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้ |

| แผนงาน | งาน | งบ | เงินเดือน/ ค่า.../ รายจ่ายอื่น | ประเภท รายจ่าย | โครงการ/ รายการ | ฉบับที่ | งบประมาณ อนุมัติ | คำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายที่เปลี่ยนแปลง | ข้อความใหม่ |
|--------|-----|----|--------------------------------------|-------------------|--------------------|---------|---------------------|--|---|
| | | | | | | | | ข้อความเดิม | |
| | | | | | | | | <p>3) มีลูกสูบ 3 ตัว ทำด้วยโลหะนิเกิลหรือทองขาว มีสปริงครบ ฯลฯ</p> <p>10. เทเนอร์สไลด์ทรอมโบน จำนวน 2 ตัว ๑ ละ 28,000 บาท เป็นเงิน 56,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <p>1) ตัวเครื่อง ทำด้วยโลหะชุบเงินหรือนิเกิลหรือสีทอง พร้อมปากเป่า</p> <p>2) ระดับเสียง Bb (Key in B)</p> <p>3) คุณภาพเสียงได้มาตรฐาน A=440Hz</p> <p>ส่วนประกอบต่าง ๆ มีความสมบูรณ์แบบและมีความคล่องตัวในการทำงาน</p> <p>ฯลฯ</p> <p>11. มาร์ชชิงบาร์โตน จำนวน 2 ตัว ๑ ละ 30,000 บาท เป็นเงิน 60,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <p>1) ตัวเครื่องทำด้วยโลหะชุบเงินหรือสีทอง (Silver Plated) พร้อมปากเป่า (Mouth Piece)</p> <p>2) ระดับเสียงบีแฟลต เอพหรือระบบลูกสูบ</p> | <p>1) ตัวเครื่องและปากเป่า ทำด้วยโลหะทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์</p> <p>2) ระดับเสียง บีแฟลต (Key in Bb)</p> <p>3) ขนาดทอกลม (Bore) มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 12.7 มม.</p> <p>ฯลฯ</p> <p>11. มาร์ชชิงบาร์โตน จำนวน 2 ตัว ๑ ละ 30,000 บาท เป็นเงิน 60,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <p>1) ตัวเครื่องและปากเป่า ทำด้วยโลหะทองเหลืองชุบเงินหรือโลหะทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์</p> <p>2) ระดับเสียงบีแฟลต (Key in Bb)</p> <p>3) ขนาดทอกลม (Bore) มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 14.5 มม.</p> <p>ฯลฯ</p> <p>12. ยูเฟเนียม จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 60,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <p>1) ตัวเครื่องและปากเป่า ทำด้วยโลหะทองเหลืองชุบเงินหรือโลหะทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์</p> |

| แผนงาน | งาน | งบ | เงินเดือน/ ค่า.../ รายจ่ายอื่น | ประเภท รายจ่าย | โครงการ/ รายการ | ฉบับที่ | งบประมาณ อนุมัติ | ค่าใช้จ่ายที่ขอเปลี่ยนแปลง | ข้อความใหม่ |
|--------|-----|----|--------------------------------------|-------------------|--------------------|---------|---------------------|---|---|
| | | | | | | | | <p>3) คุณภาพเสียงได้มาตรฐาน A=440 Hz ส่วนประกอบต่าง ๆ มีความสมบูรณ์แบบ และมีความคล่องตัวในการใช้งาน</p> <p>12. ยูฟิเนียม จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 60,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <p>1) ตัวเครื่อง ทำด้วยโลหะชุบเงินหรือเงินเคลือบหรือสีทอง พร้อมปากเป่า</p> <p>2) ระดับเสียง บีแฟลต (Key in B) 3-7 ลูกสูบ</p> <p>3) คุณภาพเสียงได้มาตรฐาน A=440 Hz ส่วนประกอบต่าง ๆ มีความสมบูรณ์แบบและ มีความคล่องตัวในการใช้งาน</p> | <p>2) ระดับเสียง บีแฟลต (Key in Bb)</p> <p>3) ขนาดท่อลม (Bore) มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 14.5 มม.</p> <p>13. บีแฟลตทรมเบ็ต จำนวน 3 ตัว ๆ ละ 22,000 บาท เป็นเงิน 66,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <p>1) ตัวเครื่องและปากเป่า ทำด้วยโลหะทองเหลืองหรือโลหะทองเหลืองเคลือบแลคเกอร์</p> <p>2) ระดับเสียง บีแฟลต (Key in Bb)</p> <p>3) ขนาดท่อลม (Bore) มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 11.6 มม.</p> <p>14. บีแฟลตคลาริเน็ต จำนวน 2 ตัว ๆ ละ 22,000 บาท เป็นเงิน 44,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <p>1) ตัวเครื่องทำด้วยไม้ หรือไฟเบอร์ (ABS Resin) แบ่งออกเป็น 5 ท่อน สามารถแยกออกจากกันได้</p> <p>2) ระบบนิ้วแบบ Boehm ไม่น้อยกว่า 17 กระเบื้อง และไม่น้อยกว่า 6 วงแหวน</p> |

| แผนงาน | งาน | งบ | เงินเดือน/ ค่า.../ รายจ่ายอื่น | ประเภท รายจ่าย | โครงการ/ รายการ | ฉบับที่ | งบประมาณ อนุมัติ | ค่าชี้แจงงบประมาณรายจ่ายที่ขอเปลี่ยนแปลง | ข้อความใหม่ |
|--------|-----|----|--------------------------------------|-------------------|--------------------|---------|---------------------|---|---|
| | | | | | | | | | ข้อความเดิม |
| | | | | | | | | <p>14. ปีผลตกริเท จำนวน 2 ตัว ๆ ละ 22,000 บาท เป็นเงิน 44,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <p>1) ตัวเครื่องทำด้วย ไม้ หรือไฟเบอร์ (ABS Resin) แบ่งออกเป็น 5 ท่อน สามารถแยกออกจากกันได้</p> <p>2) ระบบนิว โบehm</p> <p>3) ระดับเสียง B</p> <p>ฯลฯ</p> <p>15. ฟลุต จำนวน 3 ตัว ๆ ละ 19,000 บาท เป็นเงิน 57,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <p>1) ตัวเครื่องทำด้วยโลหะชุบเงินหรือเงินเกิดปากเป่า (Head Joint) และนิววาระต้องทำด้วยโลหะชนิดเดียวกับตัวเครื่อง แบ่งออกเป็น 3 ท่อน สามารถแยกออกจากกันได้</p> <p>2) ระดับเสียง C</p> <p>3) มีกระดิ่งแบบบอเพ็ทซี</p> <p>ฯลฯ</p> <p>16. ปิคโคโล่ จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 24,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <p>1) ตัวเครื่องทำด้วยวัสดุไฟเบอร์ ABS Resin หรือไม้หรือโลหะชุบเงิน หรือเงินเกิดปากเป่า</p> <p>2) ระดับเสียง C</p> <p>3) คุณภาพเสียงได้มาตรฐาน A=440 Hz</p> <p>ส่วนประกอบต่าง ๆ มีความสมบูรณ์แบบและมีควมคล่องตัวในการใช้งาน</p> <p>ฯลฯ</p> <p>16. ปิคโคโล่ จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 24,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้</p> | <p>3) ระดับเสียงบีฟลุต (Key in Bb) ฯลฯ</p> <p>15. ฟลุต จำนวน 3 ตัว ๆ ละ 19,000 บาท เป็นเงิน 57,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <p>1) ตัวเครื่องทำด้วยโลหะชุบเงินหรือเงินเกิดปากเป่า (Head Joint) และนิววาระต้องทำด้วยโลหะชนิดเดียวกับตัวเครื่อง แบ่งออกเป็น 3 ท่อน สามารถแยกออกจากกันได้</p> <p>2) ระดับเสียง C</p> <p>3) มีกระดิ่งแบบบอเพ็ทซี</p> <p>ฯลฯ</p> <p>16. ปิคโคโล่ จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 24,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <p>1) ตัวเครื่องทำด้วยวัสดุไฟเบอร์ ABS Resin หรือไม้หรือโลหะชุบเงิน หรือเงินเกิดปากเป่า</p> <p>(Head Joint) และนิววาระต้องทำด้วยโลหะชุบเงินหรือเงินเกิด แบ่งออกเป็น 2 ท่อน สามารถแยกออกจากกันได้</p> <p>2) ระดับเสียง C</p> <p>3) มีกระดิ่งแบบบอเพ็ทซี</p> <p>ฯลฯ</p> |

| แผนงาน | งาน | งบ | เงินเดือน/ ค่า.../ รายจ่ายอื่น | ประเภท รายจ่าย | โครงการ/ รายการ | ฉบับที่ | งบประมาณ อนุมัติ | คำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายที่เปลี่ยนแปลง | ข้อความเดิม | ข้อความใหม่ |
|--------|-----|----|--------------------------------------|-------------------|--------------------|---------|---------------------|---------------------------------------|---|--|
| | | | | | | | | | <p>1) ตัวเครื่องทำด้วยวัสดุ พลาสติก ABS Resin หรือไม้ หรือโลหะชุบเงิน หรือนิกเกิล ปากเป่า (Head Joint) และนิวทริกเกอร์ต้องทำ ด้วยโลหะชุบเงินหรือนิกเกิล แบ่งออกเป็น 2 พอน สามารถแยกออกจากกันได้</p> <p>2) ระดับเสียง C</p> <p>3) คุณภาพเสียงได้ตามมาตรฐาน A=440 Hz ส่วนประกอบต่าง ๆ มีความสมบูรณ์แบบและ มีความคล่องตัวในการใช้งาน</p> <p>ฯลฯ</p> <p>17. กลองทิมทอม จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน 56,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <p>1) เป็นกลอง 1 ชุด มีขนาดและระดับเสียงต่างกัน ตั้งแต่ 4 ระดับขึ้นไป ประกอบด้วย</p> <p>ชุด 4 ใบ ประกอบด้วย</p> <p>- กลอง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว 1 ใบ</p> <p>- กลอง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว 1 ใบ</p> <p>- กลอง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว 1 ใบ</p> | <p>17. กลองทอมเดินแถว จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน 56,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <p>1. กลองทอมสำหรับเดินแถว 1 ชุด ประกอบด้วยกลองเดินแถวไม่น้อยกว่า 5 ใบ</p> <p>1.1 กลองขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว สูงไม่น้อยกว่า 6.5 นิ้ว จำนวน 1 ใบ</p> <p>1.2 กลองขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว สูงไม่น้อยกว่า 9 นิ้ว จำนวน 1 ใบ</p> <p>1.3 กลองขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 นิ้ว สูงไม่น้อยกว่า 9.5 นิ้ว จำนวน 1 ใบ</p> <p>1.4 กลองขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 นิ้ว สูงไม่น้อยกว่า 11.5 นิ้ว จำนวน 1 ใบ</p> <p>1.5 กลองขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 13 นิ้ว สูงไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว จำนวน 1 ใบ</p> <p>2. ตัวถังกลองทำด้วยไม้มะเกลือ หรือไม้เบิร์ช หนาไม่น้อยกว่า 6 ชั้น หนาอย่างดี</p> <p>3. ขอบกลองทำด้วยอลูมิเนียมหรือโลหะ</p> <p>ฯลฯ</p> <p>18. คีย์บอร์ด จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 25,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <p>1) มีจำนวนคีย์ (Keyboards)</p> |

| แผนงาน | งาน | งบ | เงินเดือน/ ค่า.../ รายจ่ายอื่น | ประเภท รายจ่าย | โครงการ/ รายการ | ฉบับที่ | งบประมาณ อนุมัติ | คำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายที่ขอเปลี่ยนแปลง | ข้อความใหม่ |
|--------|-----|----|--------------------------------------|-------------------|--------------------|---------|---------------------|--|--|
| | | | | | | | | ข้อความเดิม | ข้อความใหม่ |
| | | | | | | | | <p>- กลอง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกินกว่า 13 นิ้ว 1 ใบ ชุด 5 ใบ ประกอบด้วย</p> <p>- กลอง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกินกว่า 6 นิ้ว 1 ใบ</p> <p>- กลอง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกินกว่า 8 นิ้ว 1 ใบ</p> <p>- กลอง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกินกว่า 10 นิ้ว 1 ใบ</p> <p>- กลอง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกินกว่า 12 นิ้ว 1 ใบ</p> <p>- กลอง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกินกว่า 13 นิ้ว 1 ใบ ชุด 6 ใบ ประกอบด้วย</p> <p>- กลอง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกินกว่า 6 นิ้ว 1 ใบ</p> <p>- กลอง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกินกว่า 6 นิ้ว 1 ใบ</p> <p>- กลอง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกินกว่า 8 นิ้ว 1 ใบ</p> <p>- กลอง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกินกว่า 10 นิ้ว 1 ใบ</p> | <p>61 ลิ้มนี้ขึ้นไป และมีขนาดได้มาตรฐาน</p> <p>2) ระบบเสียงเป็นระบบ Polyphonic Synthesizer (เสียงสังเคราะห์) ไม่ต่ำกว่า 128 Voice และมีระบบเสียงมาตรฐานแบบ General Midi2 (GM2)</p> <p>3) มีช่องเชื่อมต่อ USB และช่อง out put (L/MONO,R) มีช่อง PHONES jack และ PEDAL Jack</p> <p>19. กีตาร์ไฟฟ้า จำนวน 2 ตัว ๆ ละ 18,000 บาท เป็นเงิน 36,000 บาท โดยมีคุณลักษณะดังนี้</p> <p>1) ตัวเครื่อง (Body) ทำด้วยเนื้อไม้อย่างดี</p> <p>2) คอกีตาร์ (Neck) ฝังแกนโลหะตลอดแนว สามารถปรับแกนเพื่อทำให้กีตาร์อยู่ในระดับแนวตรงได้</p> <p>3) มีสะพานนิ้วทำด้วยไม้ และมี Fret ทำด้วยโลหะนิเกิล จำนวนไม่น้อยกว่า 22 Fret</p> <p>๑๓๓</p> <p>20. กีตาร์เบสไฟฟ้า จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 20,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <p>1) ตัวเครื่อง (Body) ทำด้วยเนื้อไม้อย่างดี</p> |

| แผนงาน | งาน | งบ | เงินเดือน/ ค่า.../ รายจ่ายอื่น | ประเภท รายจ่าย | โครงการ/ รายการ | ฉบับที่ | งบประมาณ อนุมัติ | คำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายที่ขอเปลี่ยนแปลง | ข้อความเดิม | ข้อความใหม่ |
|--------|-----|----|--------------------------------------|-------------------|--------------------|---------|---------------------|---|---|--|
| | | | | | | | | | <p>- กลอง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว 1 ใบ</p> <p>- กลอง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 13 นิ้ว 1 ใบ</p> <p>ฯลฯ</p> <p>18. คีย์บอร์ด จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 25,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <p>1) มีจำนวนลิ้นนิ้ว (Keyboards) 61 ลิ้นนิ้วขึ้นไป และมีขนาดได้มาตรฐาน</p> <p>2) ระบบเสียงเป็นระบบ Polyphonic Synthesizer (เสียงสังเคราะห์) ไม่ต่ำกว่า 128 Voice และมีระบบเสียงมาตรฐานแบบ General Midi2 (GM2)</p> <p>3) มีช่องเชื่อมต่อ USB และช่อง out put (L/MONO,R) มีช่อง PHONES jack และ PEDAL Jack</p> <p>ฯลฯ</p> <p>19. กีตาร์ไฟฟ้า จำนวน 2 ตัว ๆ ละ 18,000 บาท เป็นเงิน 36,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <p>1) ตัวเครื่อง (Body) ทำด้วยเนื้อไม้ยางดี</p> <p>2) คอกีตาร์ (Neck) ฝังแกนโลหะตลอดแนว สามารถปรับแกนเพื่อทำให้ออกีตาร์อยู่</p> | <p>2) คอกีตาร์ (Neck) ฝังแกนโลหะตลอดแนว สามารถปรับแกนเพื่อทำให้ออกีตาร์อยู่ในระดับแนวตรงได้</p> <p>3) มีสะพานนิ้วทำด้วยไม้และมี Fret ทำด้วยโลหะนิเกิล จำนวนไม่น้อยกว่า 22 Fret</p> <p>ฯลฯ</p> <p>21. กลองชุด จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน 27,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <p>1) กลองใหญ่ (Bass Drum) 1 ใบ ตัวกลองทำด้วยไม้ หรือไฟเบอร์หรือโลหะชุบหรือสแตนเลส หรือนิกเกิล ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 22 นิ้ว คุณลักษณะ ส่วนประกอบโดยทั่วไป ของกลองใหญ่อย่างครบถ้วน</p> <p>2) กลองพลัอร์ทอม (Floor Tom-Tom) 1 ใบ ตัวกลองทำด้วยไม้หรือไฟเบอร์หรือโลหะชุบ หรือสแตนเลสหรือนิกเกิล ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว มีคุณลักษณะ ส่วนประกอบโดยทั่วไป ของกลองพลัอร์ทอมอย่างครบถ้วน</p> <p>3) กลองทอม – ทอม (Tom-Tom) 2 ใบ ตัวกลองทำด้วยไม้หรือไฟเบอร์ หรือโลหะชุบ หรือสแตนเลสหรือนิกเกิล ขนาดเส้นผ่าน</p> |

| แผนงาน | งาน | งบ | เงินเดือน/ ค่า.../ รายจ่ายอื่น | ประเภท รายจ่าย | โครงการ/ รายการ | ฉบับที่ | งบประมาณ อนุมัติ | คำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายที่ขอเปลี่ยนแปลง | ข้อความใหม่ |
|--------|-----|----|--------------------------------------|-------------------|--------------------|---------|---------------------|---|---|
| | | | | | | | | <p>ในระดบแนวตรงได้</p> <p>3) มีสะพานไม้ทำด้วยไม้ และมี Fret ทำด้วยโลหะนิเกิล จำนวนไม่น้อยกว่า 22 Fret</p> <p>๒๓๑</p> <p>20. กีตาร์เบสไฟฟ้า จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 20,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <p>1) ตัวเครื่อง (Body) ทำด้วยเนื้อไม้อย่างดี</p> <p>2) คอกีตาร์ (Neck) ฝังแกนโลหะตลอดแนว สามารถปรับแกนเพื่อทำคอกีตาร์อยู่ในระดับแนวตรงได้</p> <p>3) มีสะพานไม้ทำด้วยไม้ และมี Fret ทำด้วยโลหะนิเกิล จำนวนไม่น้อยกว่า 22 Fret</p> <p>๒๓๑</p> <p>21. กลองชุด จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน 30,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <p>1) กลองใหญ่ (Bass Drum) 1 ใบ ตัวกลองทำด้วยไม้ หรือไฟเบอร์หรือโลหะชุบหรือสแตนเลส หรือนิเกิล ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า 22 นิ้ว คุณลักษณะ ส่วนประกอบโดยทั่วไป ของกลองใหญ่อย่างครบถ้วน</p> <p>2) กลองฟลอร์ทอม (Floor Tom-Tom) 1 ใบ ตัวกลองทำด้วยไม้หรือไฟเบอร์ หรือ</p> | <p>ศูนย์กลางระหว่าง 10 – 14 นิ้ว มีคุณลักษณะ ส่วนประกอบโดยทั่วไป ของกลองทอม – ทอม อย่างครบถ้วน</p> <p>๒๓๑</p> <p>(ราคาตามคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน)</p> <p>22. ฉาบหยาง China ขนาด 16 นิ้ว พร้อมตัวยึด จำนวน 1 ตัว ขาดัง จำนวน 4 ชุด ๆ ละ 2,500 บาท เป็นเงิน 10,000 บาท (ราคาท้องถิ่น)</p> <p>23. ฉาบสเปซ ขนาด 12 นิ้ว พร้อมตัวยึด จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 3,000 บาท (ราคาท้องถิ่น)</p> <p>24. ฉาบสเปซ ขนาด 6 นิ้ว พร้อมตัวยึด จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 2,000 บาท (ราคาท้องถิ่น)</p> <p>25. ขาดังกลองสแนร์มารชิ่ง จำนวน 2 ตัว ๆ ละ 12,000 บาท เป็นเงิน 24,000 บาท (ราคาท้องถิ่น)</p> <p>26. ขาดังกลองใหญ่มารชิ่ง จำนวน 5 ตัว ๆ ละ 14,000 บาท เป็นเงิน 70,000 บาท (ราคาท้องถิ่น)</p> <p>27. กระเดื่องคู่ จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 5,000</p> |

| แผนงาน | งาน | งบ | เงินเดือน/ ค่า.../ รายจ่ายอื่น | ประเภท รายจ่าย | โครงการ/ รายการ | ฉบับที่ | งบประมาณ อนุมัติ | คำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายที่ขอเปลี่ยนแปลง | ข้อความเดิม | ข้อความใหม่ |
|--------|-----|----|--------------------------------------|-------------------|--------------------|---------|---------------------|---|--|--|
| | | | | | | | | | <p>โลหะชุบ หรือสเตนเลสหรืออินเทล ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า 16 นิ้ว มีคุณลักษณะ ส่วนประกอบโดยทั่วไป ของกล่องฟลอร์ทอยอย่างครบถ้วน</p> <p>3) กลอมทอม - ทอม (Tom-Tom) 2 ใบ ตัวกล่องทำด้วยไม้หรือไฟเบอร์ หรือโลหะชุบหรือสเตนเลสหรืออินเทล ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางระหว่าง 10 - 14 นิ้ว มีคุณลักษณะ ส่วนประกอบโดยทั่วไป ของกล่องทอม - ทอมอย่างครบถ้วน</p> <p>ราคาตามคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ (ราคางานคุณลักษณะการการศึกษา ขึ้นพื้นฐานฯ)</p> <p>22. ฉาบทราย China ขนาด 16 นิ้ว พร้อมตัวยึด จำนวน 1 ตัว ขาตั้ง จำนวน 4 ชุด ๆ ละ 2,500 บาท (ราคาท้องถิ่น)</p> <p>23. ฉาบสเปซ ขนาด 12 นิ้ว พร้อมตัวยึด จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 3,000 บาท (ราคาท้องถิ่น)</p> <p>24. ฉาบสเปซ ขนาด 6 นิ้ว พร้อมตัวยึด จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 2,000 บาท (ราคาท้องถิ่น)</p> | <p>บาท (ราคาท้องถิ่น)</p> <p>28. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (ระบบ Inverter) ขนาด 30,000 บีทียู จำนวน 2 เครื่อง ๆ ละ 48,100 บาท (ราคามาตรฐานครุภัณฑ์) (ราคารวมค่าติดตั้ง) โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า 30,000 บีทียู ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็น ขนาดไม่เกิน 40,000 บีทียู ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบด้วยลำโพงรูปถังชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน มีความทน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์ การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้ สวิตซ์ 1 ตัว ท่อทองแดงไปกลับที่ม้วนยาว 4 เมตร สายไฟยาวไม่เกิน 15 เมตร |

| แผนงาน | งาน | งบ | เงินเดือน/ ค่า.../ รายจ่ายอื่น | ประเภท รายจ่าย | โครงการ/ รายการ | ฉบับที่ | งบประมาณ อนุมัติ | ค่าชี้แจงงบประมาณรายจ่ายที่ขอเปลี่ยนแปลง | ข้อความใหม่ | |
|--------|-----|----|--------------------------------------|-------------------|--------------------|---------|---------------------|--|---|---|
| | | | | | | | | | ข้อความเดิม | |
| | | | | | | | | | <p>25. ขาดังกล่าวยังมีมูลค่าซึ่ง จำนวน 2 ตัว ๆ ละ 12,000 บาท เป็นเงิน 24,000 บาท (ราคาท้องถิ่น)</p> <p>26. ขาดังกล่าวยังมีมูลค่าซึ่ง จำนวน 5 ตัว ๆ ละ 14,000 บาท เป็นเงิน 70,000 บาท (ราคาท้องถิ่น)</p> <p>27. กระเบื้องคู่ จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 5,000 บาท (ราคาท้องถิ่น)</p> <p>28. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้ง พื้นหรือแบบแขวน (ระบบ Inverter) ขนาด 30,000 บีทียู จำนวน 2 เครื่อง ๆ ละ 48,100 บาท (ราคามาตรฐานครุภัณฑ์) (ราคารวมค่าติดตั้ง) โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <p>1) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า 30,000 บีทียู</p> <p>2) ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง</p> <p>3) เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็น ขนาดไม่เกิน 40,000 บีทียู ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5</p> <p>4) ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและ</p> | <p>29. พัฒนาระบบอากาศ แบบมีไม่ครอบ จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 1,200 บาท (ราคาท้องถิ่น)</p> <p>30. ตู้ล็อกเกอร์ 18 ช่อง จำนวน 2 ตู้ ๆ ละ 8,000 บาท เป็นเงิน 16,000 บาท (ราคามาตรฐานครุภัณฑ์) โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <p>1) มีมือจับชนิดฝัง</p> <p>2) คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)</p> <p>31. โต๊ะทำงานพร้อมตู้ข้าง (สำหรับครู) จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 5,410 บาท (ราคาท้องถิ่น)</p> <p>32. เก้าอี้สำนักงาน (สำหรับครู) จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 2,500 บาท (ราคาท้องถิ่น)</p> <p>33. ตู้เหล็ก แบบ 2 บาน จำนวน 4 ตู้ ๆ ละ 5,500 บาท เป็นเงิน 22,000 บาท (ราคามาตรฐานครุภัณฑ์) โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <p>1) มีมือจับชนิดปิด</p> <p>2) มีแผ่นชั้นปรับระดับ 3 ชั้น</p> <p>3) คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)</p> |

| แผนงาน | งาน | งบ | เงินเดือน/ ค่า.../ รายจ่ายอื่น | ประเภท รายจ่าย | โครงการ/ รายการ | ฉบับที่ | งบประมาณ อนุมัติ | คำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายที่เปลี่ยนแปลง | ข้อความเดิม | ข้อความใหม่ |
|--------|-----|----|--------------------------------------|-------------------|--------------------|---------|---------------------|---------------------------------------|---|---|
| | | | | | | | | | <p>หน่วยระบบความร่อนจากโรงงานเดียวกัน</p> <p>5) มีความเหมาะสมในการทำงานของคอมพิวเตอร์</p> <p>29. พัฒนาระบบอากาศ แบบมีฝาครอบ จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 1,200 บาท (ราคาท้องถิ่น)</p> <p>30. ตู้ลิ้นชัก 18 ช่อง จำนวน 2 ตู้ ๆ ละ 8,000 บาท เป็นเงิน 16,000 บาท (ราคามาตรฐานครุภัณฑ์) โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <p>1) มีมือจับชนิดฝัง</p> <p>2) คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)</p> <p>31. โต๊ะทำงานพร้อมตู้ข้าง (สำหรับครู) จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 5,410 บาท (ราคาท้องถิ่น)</p> <p>32. เก้าอี้สำนักงาน (สำหรับครู) จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 2,500 บาท (ราคาท้องถิ่น)</p> <p>33. ตู้เหล็ก 2 บาน จำนวน 4 ตู้ ๆ ละ 5,500 บาท เป็นเงิน 22,000 บาท (ราคามาตรฐานครุภัณฑ์) โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <p>1) มีมือจับชนิดปิด</p> <p>2) มีแผ่นชั้นประระดับ 3 ชั้น</p> | <p>34. เก้าอี้เบาะกลม จำนวน 40 ตัว ๆ ละ 800 บาท เป็นเงิน 32,000 บาท (ราคาท้องถิ่น)</p> <p>35. เครื่องขยายเสียงสำหรับห้องเพลงพร้อมลำโพง จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 68,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <p>1) เป็นแอมป์ไฟร์ระบบสเตอริโอ (Stereo Amplifier)</p> <p>2) ภาขยายเป็นระบบ P.A. (Public Address-Amplifier) กำลังขยายไม่น้อยกว่า 300 วัตต์ต่อช่องที่ 8 โอห์ม (300 Wrms/8ohm)</p> <p>3) ใช้ไฟฟ้ระบบกระแสสลับ AC.220 โวลท์</p> <p>36. เครื่องขยายเสียงสเตอริโอพร้อมลำโพง จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 25,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <p>1) เป็นเครื่องที่ระบการใช้งานสำหรับคีย์บอร์ด (Keyboards) โดยเฉพาะ</p> <p>2) มีขนาดกำลังขยายไม่ต่ำกว่า 100 วัตต์ต่อช่อง 8 โอห์ม (100 Wrms/8 ohm)</p> <p>3) ใช้ไฟฟ้ระบบกระแสสลับ</p> |

| แผนงาน | งาน | งบ | เงินเดือน/ ค่า.../ รายจ่ายอื่น | ประเภท รายจ่าย | โครงการ/ รายการ | ฉบับที่ | งบประมาณ อนุมัติ | คำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายที่ขอเปลี่ยนแปลง | ข้อความใหม่ |
|-------------|-----|----|--------------------------------------|-------------------|--------------------|---------|---------------------|---|--|
| ข้อความเดิม | | | | | | | | ข้อความใหม่ | |
| | | | | | | | | <p>AC.220 โวลท์</p> <p>๓๓๓</p> <p>37. เครื่องขยายเสียงสำหรับกีตาร์เบสพร้อมลำโพง จำนวน 2 ตู้ ๆ ละ 25,000 บาท เป็นเงิน 50,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) เป็นเครื่องที่ระบุการใช้งานสำหรับกีตาร์เบสโดยเฉพาะ 2) มีขนาดกำลังขยายไม่ต่ำกว่า 100 วัตต์ ต่อเนื่องที่ 8 โอห์ม (100 Wrms/8 ohm) 3) ใช้ไฟฟ้าระบบกระแสสลับ AC.220 โวลท์ | <p>๓๓๓</p> <p>38. เครื่องขยายเสียงกีตาร์พร้อมลำโพง จำนวน 3 ตู้ ๆ ละ 22,000 บาท เป็นเงิน 66,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) เป็นเครื่องที่ระบุการใช้งานสำหรับกีตาร์โดยเฉพาะ 2) มีขนาดกำลังขยายไม่ต่ำกว่า 100 วัตต์ ต่อเนื่อง 8 โอห์ม (100Wrms/8 ohm) 3) ใช้ไฟฟ้าระบบกระแสสลับ AC.220 โวลท์ |
| | | | | | | | | <p>3) คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)</p> <p>34. เก้าอี้เบาะกลม จำนวน 40 ตัว ๆ ละ 800 บาท เป็นเงิน 32,000 บาท (ราคาท้องถิ่น)</p> <p>35. เครื่องขยายเสียงสำหรับร้องเพลงพร้อมลำโพง จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 68,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) เป็นแอมป์รีไฟร์ระบบสเตอริโอ (Stereo Amplifier) 2) ภาดขยายเป็นระบบ P.A. (Public Address-Amplifier) กำลังขยายไม่น้อยกว่า 300 วัตต์ ต่อเนื่องที่ 8 โอห์ม (300 Wrms/8ohm) 3) ใช้ไฟฟ้าระบบกระแสสลับ AC.220 โวลท์ | <p>๓๓๓</p> <p>36. เครื่องขยายเสียงคีย์บอร์ดพร้อมลำโพง จำนวน 1 ตัว เป็นเงิน 25,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) เป็นเครื่องที่ระบุการใช้งานสำหรับคีย์บอร์ด (Keyboards) โดยเฉพาะ |

| แผนงาน | งาน | งบ | เงินเดือน/ ค่า.../ รายจ่ายอื่น | ประเภท รายจ่าย | โครงการ/ รายการ | ฉบับที่ | งบประมาณ อนุมัติ | คำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายที่ขอเปลี่ยนแปลง | ข้อความเดิม | ข้อความใหม่ |
|--------|-----|----|--------------------------------------|-------------------|--------------------|---------|---------------------|---|---|--|
| | | | | | | | | | <p>2) มีขนาดกำลังขยายไม่ต่ำกว่า 100 วัตต์ ต่อเนื่องที่ 8 โอห์ม (100 Wrms/8 ohm)</p> <p>3) ใช้ไฟฟ้าระบบกระแสสลับ AC.220 โวลต์</p> <p>37. เครื่องขยายเสียงกีตาร์เบส พร้อมลำโพง จำนวน 2 ตู้ ๆ ละ 25,000 บาท เป็นเงิน 50,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <p>1) เป็นเครื่องที่ระบุการใช้งานสำหรับ กีตาร์เบสโดยเฉพาะ</p> <p>2) มีขนาดกำลังขยายไม่ต่ำกว่า 100 วัตต์ ต่อเนื่องที่ 8 โอห์ม (100 Wrms/8 ohm)</p> <p>3) ใช้ไฟฟ้าระบบกระแสสลับ AC.220 โวลต์</p> <p>38. เครื่องขยายเสียงกีตาร์พร้อมลำโพง จำนวน 3 ตู้ ๆ ละ 22,000 บาท เป็นเงิน 66,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <p>1) เป็นเครื่องที่ระบุการใช้งานสำหรับ กีตาร์โดยเฉพาะ</p> <p>2) มีขนาดกำลังขยายไม่ต่ำกว่า 100 วัตต์ ต่อเนื่องที่ 8 โอห์ม (100Wrms/8 ohm)</p> | <p>(ราคาตามคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน)</p> <p>39. ตู้ลำโพง 2 ทาง ขนาด 12 นิ้ว ไม่น้อยกว่า 500 วัตต์ พร้อมขาตั้ง จำนวน 4 ชุด ๆ ละ 15,000 บาท เป็นเงิน 60,000 บาท (ราคาท้องถิ่น)</p> <p>40. เครื่องฉายแผ่นทึบแสง (Visualizer) ขนาดที่วางภาพ 10x10 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 33,000 บาท (ราคาท้องถิ่น)</p> <p>41. โทรทัศน์ แอล ดี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ 3840x2160 พิกเซล ขนาด 55 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 25,300 บาท (ราคาบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์) โดยมีคุณลักษณะดังนี้</p> <p>1) ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) (พิกเซล)</p> <p>2) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพ (นิ้ว)</p> <p>3) แสดงภาพด้วยหลอดจอภาพ แบบ LED Backlight</p> <p>4) สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Smart TV)</p> <p>5) เป็นระบบปฏิบัติการ Android Tizen</p> |

| แผนงาน | งาน | งบ | เงินเดือน/ ค่า.../ รายจ่ายอื่น | ประเภท รายจ่าย | โครงการ/ รายการ | ฉบับที่ | งบประมาณ อนุมัติ | คำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายที่ขอเปลี่ยนแปลง | ข้อความใหม่ |
|--------|-----|----|--------------------------------------|-------------------|--------------------|---------|---------------------|--|---|
| | | | | | | | | <p>3) ใช้ไฟฟ้าระบบกระแสสลับ AC.220 โวลต์</p> <p>(ราคาตามคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษา ขั้นพื้นฐานฯ)</p> <p>39. ตู้ลำโพง 2 ทาง ขนาด 12 นิ้ว ไม่น้อยกว่า 500 วัตต์ พร้อมขาตั้ง จำนวน 4 ชุด ๆ ละ 15,000 บาท (ราคาท้องถิ่น)</p> <p>40. เครื่องฉายแผ่นทึบแสง (Visualizer) ขนาดที่วางภาพ 10x10 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 33,000 บาท (ราคาท้องถิ่น)</p> <p>41. โทรทัศน์ แอลอีดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ 3840x2160 พิกเซล ขนาด 55 นิ้ว จำนวน 1 นิ้ว เป็นเงิน 25,300 บาท (ราคาบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์) โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <p>1) ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) (พิกเซล)</p> <p>2) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพ (นิ้ว)</p> | <p>VIDAA U webOS หรืออื่น ๆ</p> <p>6) ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง</p> <p>7) ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง รองรับแฟลชภาพ เพลง และภาพยนตร์</p> <p>8) มีตัวรับสัญญาณดิจิทัล (Digital) ในตัว</p> <p>42. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 3,000 ANSI Lumens จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 26,900 บาท (ราคาบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์) โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <p>1) เป็นเครื่องฉายภาพเลนส์เดี่ยว สามารถต่อกับอุปกรณ์เพื่อฉายภาพจากคอมพิวเตอร์ และวิดีโอ</p> <p>2) ใช้ 3D DLP หรือ 3 LCD หรือ LCD Panel หรือระบบ DLP</p> <p>3) ระดับ XGA เป็นระดับความละเอียดของภาพ</p> <p>4) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดค่าความส่องสว่างขั้นต่ำ (ANSI Lumens)</p> <p>43. จอรับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้น</p> |

| แผนงาน | งาน | งบ | เงินเดือน/ ค่า.../ รายจ่ายอื่น | ประเภท รายจ่าย | โครงการ/ รายการ | ฉบับที่ | งบประมาณ อนุมัติ | ค่าชี้แจงงบประมาณรายจ่ายที่ขอเปลี่ยนแปลง | ข้อความเดิม | ข้อความใหม่ |
|--------|-----|----|--------------------------------------|-------------------|--------------------|---------|---------------------|--|--|--|
| | | | | | | | | | <p>3) แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight</p> <p>4) สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ทได้ (Smart TV)</p> <p>5) ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง</p> <p>เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง</p> <p>6) ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง</p> <p>รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์</p> <p>7) มีตัวรับสัญญาณดิจิทัล (Digital) ในตัว</p> <p>42. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 3,000 ANSI Lumens จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 29,700 บาท (ราคาบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์) โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <p>1) เป็นเครื่องฉายภาพเลนส์เดี่ยว สามารถต่อกับอุปกรณ์ เพื่อฉายภาพจากคอมพิวเตอร์ และวีดีโอ</p> <p>2) ใช้ LCD Panel หรือระบบ DLP</p> <p>3) ระดับ SVGA และ XGA เป็นระดับความละเอียดของภาพที่ True</p> <p>4) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดค่าความส่องสว่างขั้นต่ำ</p> | <p>ทแยงมุม ขนาด 120 นิ้ว จำนวน 1 จอ</p> <p>เป็นเงิน 15,300 บาท (ราคาบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์) โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <p>1) ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด 120 นิ้ว หรือ 72x96 นิ้ว หรือ 84x84 นิ้ว หรือ 89x92 นิ้ว หรือ 6x8 ฟุต หรือ 7x7 ฟุต</p> <p>2) จอหมุนเก็บในกล่องได้ บังคับจอขึ้น ลง หยดด้วยสวิตช์ หรือรีโมทคอนโทรล ใช้ไฟฟ้า AC 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์</p> <p>44. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล* จำนวน 2 เครื่อง ๆ ละ 22,000 บาท เป็นเงิน 44,000 บาท โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้</p> <p>- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) และ 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องการความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุดไม่น้อยกว่า 4 GHz จำนวน 1 หน่วย</p> <p>- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory</p> |

| แผนงาน | งาน | งบ | เงินเดือน/ ค่า.../ รายจ่ายอื่น | ประเภท รายจ่าย | โครงการ/ รายการ | ฉบับที่ | งบประมาณ อนุมัติ | คำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายที่ขอเปลี่ยนแปลง | ข้อความใหม่ |
|--------|-----|----|--------------------------------------|-------------------|--------------------|---------|---------------------|---|---|
| | | | | | | | | ข้อความเดิม | ข้อความใหม่ |
| | | | | | | | | <p>43. จอรับภาพชนิดมอดูร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด 120 นิ้ว จำนวน 1 จอ เป็นเงิน 15,300 บาท (ราคาบัญชีมาตรฐาน ครุภัณฑ์) โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <p>1) ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด 120 นิ้ว หรือ 72x96 นิ้ว หรือ 84x84 นิ้ว หรือ 89x92 นิ้ว หรือ 6x8 ฟุต หรือ 7x7 ฟุต</p> <p>2) จอมีความกันได้ในกล่องได้ บังคับจอ ขึ้น ลง หยุด ด้วยสวิตซ์ หรือรีโมทคอนโทรล ใช้ไฟฟ้า AC 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์</p> <p>44. เครื่องคอมพิวเตอร์เน็ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน 2 เครื่อง ๆ ละ 22,000 บาท เป็นเงิน 44,000 บาท โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้</p> <p>- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) จำนวน 1 หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้</p> <p>1) ในกรณีที่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 4 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.3 GHz</p> | <p>รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB</p> <p>- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB</p> <p>- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย</p> <p>- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว</p> <p>- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง</p> <p>- มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง</p> <p>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง</p> <p>- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ac) และ Bluetooth</p> |

| แผนงาน | งาน | งบ | เงินเดือน/ ค่า.../ รายจ่ายอื่น | ประเภท รายจ่าย | โครงการ/ รายการ | ฉบับที่ | งบประมาณ อนุมัติ | คำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายที่ขอเปลี่ยนแปลง | ข้อความเดิม | ข้อความใหม่ |
|--------|-----|----|--------------------------------------|-------------------|--------------------|---------|---------------------|---|---|--|
| | | | | | | | | | <p>และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า 10 แกน หรือ</p> <p>2) ในกรณีที่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 6 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 1.8 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง</p> <p>- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB</p> <p>- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย</p> <p>- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว</p> <p>- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง</p> | <p>- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่าไม่น้อยกว่า 3 ช่อง</p> <p>- มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง</p> <p>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง</p> <p>- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11, ac) และ Bluetooth 4.5. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ 1 (20 หน้า/นาที) จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 10,000 บาท โดยมีคุณสมบัติพื้นฐาน ดังนี้</p> <p>- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi</p> <p>- มีความเร็วในการพิมพ์ค่าสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที (ppm)</p> <p>- มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที (ppm)</p> |

| แผนงาน | งาน | งบ | เงินเดือน/ ค่า.../ รายจ่ายอื่น | ประเภท รายจ่าย | โครงการ/ รายการ | ฉบับที่ | งบประมาณ อนุมัติ | คำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายที่ขอเปลี่ยนแปลง | |
|--------|-----|----|--------------------------------------|-------------------|--------------------|---------|---------------------|--|---|
| | | | | | | | | ข้อความเดิม | ข้อความใหม่ |
| | | | | | | | | <ul style="list-style-type: none"> - มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือ ตีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n, ac) และ Bluetooth 4.5. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ 1 (18 หน้า/นาที) จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 10,000 บาท โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้ - มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi - มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 18 หน้าต่อนาที (ppm) - มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 18 หน้าต่อนาที (ppm) - สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้ - มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 128 MB - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือตีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง | <ul style="list-style-type: none"> - สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้ - มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือตีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือตีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11 b, g, n) ได้ - มีประสิทธิภาพกระดาษรวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น - สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษได้ (ราคาตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดการข้อมูลระบบคอมพิวเตอร์) 46. ระบบกันเสียงผนังพร้อมติดตั้ง จำนวน 140 ตารางเมตร เป็นเงิน 420,000 บาท (ราคาท้องถิ่น) 47. ระบบฝ้ากันเสียงพร้อมติดตั้ง จำนวน 90 ตารางเมตร เป็นเงิน 180,000 บาท (ราคาท้องถิ่น) |

| แผนงาน | งาน | งบ | เงินเดือน/ ค่า.../ รายจ่ายอื่น | ประเภท รายจ่าย | โครงการ/ รายการ | ฉบับที่ | งบประมาณ อนุมัติ | ค่าใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายที่ขอเปลี่ยนแปลง |
|--------|-----|----|--------------------------------------|-------------------|--------------------|---------|---------------------|---|
| | | | | | | | | ข้อความใหม่ |
| | | | | | | | | ข้อความเดิม |
| | | | | | | | | <p>- มีข้อเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11 b,g,n) ได้</p> <p>- มีอัตราการถ่ายโอนไม่น้อยกว่า 150 แผ่น</p> <p>- สามารถใช้ได้กับ A4,Letter,Legal และ Custom</p> <p>(ราคาตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์)</p> <p>46. ระบบกันเสียงผนังพร้อมติดตั้ง จำนวน 140 ตารางเมตร เป็นเงิน 420,000 บาท (ราคาท้องถิ่น)</p> <p>47. ระบบฝ้ากันเสียงพร้อมติดตั้ง จำนวน 90 ตารางเมตร เป็นเงิน 180,000 บาท (ราคาท้องถิ่น)</p> <p>- เป็นไปตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว 1989 ลงวันที่ 22 มิถุนายน 2552, หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท 0808.2/ว 1248 ลงวันที่ 27 มิถุนายน 2549 และหนังสือ</p> |
| | | | | | | | | <p>- เป็นไปตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว 1989 ลงวันที่ 22 มิถุนายน 2552, หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท 0808.2/ว 1248 ลงวันที่ 27 มิถุนายน 2549 และหนังสือ</p> <p>- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. 2561-2565) เพิ่มเติม ครั้งที่ 3 พ.ศ. 2563 ของ อบจ.สบ. ยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านการส่งเสริมการศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม หน้า 90 ข้อ 1 (กองการศึกษาฯ ร.ร.ทรเทพฯ)</p> |

| แผนงาน | งาน | งบ | เงินเดือน/ ค่า.../ รายจ่ายอื่น | ประเภท รายจ่าย | โครงการ/ รายการ | ฉบับที่ | งบประมาณ อนุมัติ | ค่าชี้แจงงบประมาณรายจ่ายที่เปลี่ยนแปลง | |
|---------------------------------|---|---------|--------------------------------------|--|--|---------|---------------------|--|-------------|
| | | | | | | | | ข้อความเดิม | ข้อความใหม่ |
| แผนงาน อุตสาหกรรม การโยธา | งาน บริหาร ทั่วไป เกี่ยวกับ อุตสาหกรรม การโยธา | งบลงทุน | ค่าครุภัณฑ์ | ครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ นิกส์ | 01. เครื่อง คอมพิวเตอร์ สำนักงาน สำนักงาน (จอแสดงผลภาพ ขนาดไม่น้อย กว่า 19 นิ้ว) | ฉบับแรก | 51,000.00 | กระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว 0444 ลงวันที่ 24 มกราคม 2561 - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. 2561- 2565) เพิ่มเติม ครั้งที่ 3 พ.ศ. 2563 ของ อบจ.สบ. ยุทธศาสตร์การพัฒนา การส่งเสริมการศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม หน้า 90 ข้อ 1 (กองการศึกษาฯ ร.ร.เทพฯ) | ข้อความใหม่ |
| | | | | | | | | เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน* (จอแสดงผลภาพขนาด ไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) จำนวน 3 เครื่อง ๆ ละ 17,000 บาท โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้ - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) และ 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มเติม นาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการ ประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อย กว่า 4 GHz จำนวน 1 หน่วย - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มี หน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมใน ระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 4 MB | |
| | | | | | | | | เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอแสดงผลภาพขนาด ไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) จำนวน 3 เครื่อง ๆ ละ 17,000 บาท โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้ - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อย กว่า 4 แกนหลัก (4 core) มีความเร็ว สัญญาณนาฬิกา พื้นฐานไม่น้อยกว่า 3.1 GHz หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มี หน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมใน ระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 4 MB - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB | |

| แผนงาน | งาน | งบ | เงินเดือน/ ค่า.../ รายจ่ายอื่น | ประเภท รายจ่าย | โครงการ/ รายการ | ฉบับที่ | งบประมาณ อนุมัติ | คำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายที่ขอเปลี่ยนแปลง | |
|--------|-----|----|--------------------------------------|-------------------|--------------------|---------|---------------------|--|---|
| | | | | | | | | ข้อความเดิม | ข้อความใหม่ |
| | | | | | | | | <ul style="list-style-type: none"> - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดิสก์ว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย - มี DVD-RM หรือดิสก์ว่า จำนวน 1 หน่วย - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือ ดิสก์ว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดิสก์ว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง - มีแป้นพิมพ์และเมาส์ - มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย (ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน การจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์) ที่ เป็นไปตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว 1989 ลงวันที่ 22 มิถุนายน 2552, หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท 0808.2/ว 1248 ลงวันที่ 27 มิถุนายน 2559 และ หนังสือ กระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว 2561 | <ul style="list-style-type: none"> - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดิสก์ว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดิสก์ว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย - มีDVD-RW หรือดิสก์ว่า จำนวน 1 หน่วย - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือ ดิสก์ว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดิสก์ว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง - มีแป้นพิมพ์และเมาส์ - มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย (ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน การจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์) - เป็นไปตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว 1989 ลง วันที่ 22 มิถุนายน 2552, หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท 0808.2/ว 1248 ลงวันที่ 27 มิถุนายน2559 และหนังสือ กระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว 0444 |

| แผนงาน | งาน | งบ | เงินเดือน/ ค่า.../ รายจ่ายอื่น | ประเภท รายจ่าย | โครงการ/ รายการ | ฉบับที่ | งบประมาณ อนุมัติ | คำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายที่ขอเปลี่ยนแปลง | |
|------------------------------------|--|---------|--------------------------------------|--|---|---------|---------------------|--|---|
| | | | | | | | | ข้อความเดิม | ข้อความใหม่ |
| แผนงาน อุตสาหกรรมและ การโยธา | งาน บริหาร ทั่วไป เกี่ยวกับ อุตสาหกรรมและ การโยธา | งบลงทุน | ค่าครุภัณฑ์ | ครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์หรือ อิเล็กทรอนิกส์ นิกส์ | 03. เครื่องพิมพ์ Multifunc tion เลเซอร์ หรือ LED สี | ฉบับแรก | 75,000.00 | <p>- ไม่ปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่น ตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0810.3/ว2931 ลงวันที่ 15 พฤษภาคม 2562 (กองช่าง)</p> <p>เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED สี จำนวน 5 เครื่อง ๆ ละ 15,000 บาท โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้</p> <p>- เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier และ Scanner ภายในเครื่องเดียวกัน</p> <p>- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi</p> <p>- มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที (ppm)</p> <p>- มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที (ppm)</p> <p>- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB</p> <p>- สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A4 (ขาวดำ และสี) ได้</p> | <p>ลงวันที่ 24 มกราคม 2561</p> <p>- ไม่ปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่น ตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0810.3/ว2931 ลงวันที่ 15 พฤษภาคม 2562 (กองช่าง)</p> <p>เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED สี จำนวน 5 เครื่อง ๆ ละ 15,000 บาท โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้</p> <p>- เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier และ Scanner ภายในเครื่องเดียวกัน</p> <p>- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi</p> <p>- มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที (ppm)</p> <p>- มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที (ppm)</p> <p>- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB</p> <p>- สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A4 (ขาวดำ และสี) ได้</p> |

| แผนงาน | งาน | งบ | เงินเดือน/ ค่า.../ รายจ่ายอื่น | ประเภท รายจ่าย | โครงการ/ รายการ | ฉบับที่ | งบประมาณ อนุมัติ | ค่าชี้แจงงบประมาณรายจ่ายที่ขอเปลี่ยนแปลง | |
|--------|-----|----|--------------------------------------|-------------------|--------------------|---------|---------------------|--|---|
| | | | | | | | | ข้อความเดิม | ข้อความใหม่ |
| | | | | | | | | <ul style="list-style-type: none"> - มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi - มีโหมดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed) - สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ - สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 99 สำเนา - สามารถย่อและขยายได้ 25 ถึง 400 เปอร์เซ็นต์ - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้ - มีโหมดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 250 แผ่น - สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom (ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดทำอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์) | <ul style="list-style-type: none"> - มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi - มีโหมดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed) - สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ - สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 99 สำเนา - สามารถย่อและขยายได้ 25 ถึง 400 เปอร์เซ็นต์ - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้ - มีโหมดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 250 แผ่น - สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้ (ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน) |

| แผนงาน | งาน | งบ | เงินเดือน/ ค่า.../ รายจ่ายอื่น | ประเภท รายจ่าย | โครงการ/ รายการ | ฉบับที่ | งบประมาณ อนุมัติ | คำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายที่ขอเปลี่ยนแปลง | | |
|------------------------------------|--|---------|--------------------------------------|---|--|---------|---------------------|--|--|--|
| | | | | | | | | ข้อความเดิม | ข้อความใหม่ | |
| แผนงาน อุตสาหกรรมและ การโยธา | งาน บริหาร ทั่วไป เกี่ยวกับ อุตสาหกรรมและ การโยธา | งบลงทุน | ค่าครุภัณฑ์ | ครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์ หรือ อิเล็กทรอนิกส์ | 04. พล็อตเตอร์ (Plotter) สี ขนาด A0 | ฉบับแรก | 265,000.00 | <p>เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อพล็อตเตอร์ (Plotter) สี ขนาด A0 จำนวน 1 เครื่อง ๆ ละ 265,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความละเอียดในการพิมพ์ ไม่น้อยกว่า 2400 x 1200 dpi - มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB - มีหน่วยความจำฮาร์ดดิสก์ ขนาดไม่น้อยกว่า 40 GB - สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่าน ทางช่องสัญญาณแบบ USB | <p>การจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์) - เป็นไปตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว 1989 ลงวันที่ 22 มิถุนายน 2552, หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท 0808.2/ว 1248 ลงวันที่ 27 มิถุนายน 2559 และหนังสือ กระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว 0444 ลงวันที่ 24 มกราคม 2561</p> <p>- ไม่ปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่น ตามหนังสือ กระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0810.3/ว2931 ลงวันที่ 15 พฤษภาคม 2562 (กองช่าง)</p> | <p>เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อพล็อตเตอร์ (Plotter) สี ขนาด A0 จำนวน 1 เครื่อง ๆ ละ 265,000 บาท โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความละเอียดในการพิมพ์ ไม่น้อยกว่า 2400 x 1200 dpi - มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB - มีหน่วยความจำฮาร์ดดิสก์ ขนาดไม่น้อยกว่า 40 GB - สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่าน ทางช่องสัญญาณแบบ USB |

| แผนงาน | งาน | งบ | เงินเดือน/ ค่า.../ รายจ่ายอื่น | ประเภท รายจ่าย | โครงการ/ รายการ | ฉบับที่ | งบประมาณ อนุมัติ | ค่าชี้แจงงบประมาณรายจ่ายที่ขอเปลี่ยนแปลง | ข้อความใหม่ |
|--------|-----|----|--------------------------------------|-------------------|--------------------|---------|---------------------|---|--|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | ข้อความเดิม | ข้อความใหม่ |
| | | | | | | | | <p>- สามารถเชื่อมต่อเป็น Network Printer ได้ โดยมี Port แบบ Ethernet 10/100 หรือดีกว่า</p> <p>- สามารถพิมพ์บนกระดาษที่มีความกว้างไม่น้อยกว่า 42 นิ้ว และสามารถเขียนเส้นขนาดความกว้างได้ ตั้งแต่ 0.002 นิ้ว</p> <p>- สามารถพิมพ์ได้บนวัสดุหลายชนิด เช่น กระดาษเคลือบ กระดาษกลอสซี และสามารถตัดกระดาษได้เอง มีขาตั้งเครื่องพิมพ์ที่สามารถรองรับน้ำหนักเครื่องพิมพ์ได้ (ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน ครุภัณฑ์) คอมพิวเตอร์ สำหรับงานระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS)</p> <p>- เป็นไปตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว 1989 ลงวันที่ 22 มิถุนายน 2552, หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท 0808.2/ว 1248 ลงวันที่ 27 มิถุนายน 2559 และหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว 0444 ลงวันที่ 24 มกราคม 2561</p> <p>- ไม่ปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่น ตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0810.3/ว 2931 ลงวันที่ 15 พฤษภาคม 2562 (กองช่าง)</p> | <p>- สามารถเชื่อมต่อเป็น Network Printer ได้ โดยมี Port แบบ Ethernet 10/100 หรือดีกว่า</p> <p>- สามารถพิมพ์บนกระดาษที่มีความกว้างไม่น้อยกว่า 42 นิ้ว และสามารถเขียนเส้นขนาดความกว้างได้ ตั้งแต่ 0.002 นิ้ว</p> <p>- สามารถพิมพ์ได้บนวัสดุหลายชนิด เช่น กระดาษเคลือบ กระดาษกลอสซี และสามารถตัดกระดาษได้เอง มีขาตั้งเครื่องพิมพ์ที่สามารถรองรับน้ำหนักเครื่องพิมพ์ได้ (ตามราคาท้องถิ่น)</p> <p>- เป็นไปตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว 1989 ลงวันที่ 22 มิถุนายน 2552, หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท 0808.2/ว 1248 ลงวันที่ 27 มิถุนายน 2559 และหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว 0444 ลงวันที่ 24 มกราคม 2561</p> <p>- ไม่ปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่น ตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0810.3/ว 2931 ลงวันที่ 15 พฤษภาคม 2562 (กองช่าง)</p> |

วันที่พิมพ์ : 1/4/2565 09:41:37

1. หัวหน้าหน่วยงานเจ้าของงบประมาณที่ขอเปลี่ยนแปลงค่าใช้จ่าย


เพื่อให้ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนธันวาคม 2564 ตามเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษา
ขั้นพื้นฐาน ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ธันวาคม 2564 ของสำนักงานงบประมาณ และตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน 2564 การเปลี่ยนแปลง
ค่าจ้างครั้งนี้ เป็นอำนาจอนุมัติของสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยวิธีการงบประมาณขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2563 ข้อ 29 และข้อ 30

(ลงชื่อ)  (นางเมทินี ปรีดาภิฑวารกุล) (นายสุรศักดิ์ สมภักดี)
(นายรัศมีศิลป์ มูลสาร)

ตำแหน่ง นักวิชาการตรวจสอบภายในชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม
วันที่ 8 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

หัวหน้าหน่วยตรวจสอบภายใน
วันที่ 8 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565


2. หัวหน้าหน่วยงานคลัง
ความเห็น  (นางนิยม เตาทอง)
 (นางสุวิมล วัฒนา) ผู้อำนวยการกองคลัง
วันที่ 8 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565
ผู้อำนวยการกองช่าง
วันที่ 8 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

3. เจ้าหน้าที่งบประมาณ
ความเห็น  (นายอัศววัฒน์ ศิริธัญญธนากร)

4. การอนุมัติ
4.1 ผู้บริหารท้องถิ่น
ความเห็น  (นายอัครวัฒน์ ศิริธัญญธนากร)

4.2 สภาท้องถิ่น มีมติอนุมัติในการประชุมสามัญ สมัยที่ 1 ประจำปี 2565 ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 29
เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565 หรือผู้มีอำนาจได้อนุมัติแล้ว วันที่ พ.ศ.

ตามหนังสือสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ สบ(สภ) 51002/37 ลงวันที่ 29 มีนาคม 2565

(ลงชื่อ) 
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาภากรเมहन
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

วันที่ 8 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565