

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของข้อมูลเชิงคุณประโยชน์และราคา (ก่อนการจัดทำ)

๕. รายละเอียดโครงการ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ  
 ๕. รายละเอียดโครงการ ของ มท. เพื่อทราบ (ได้รับความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการของ.....) เมื่อวันที่.....

ชื่อโครงการ Chaiyaphum Smart City ระยะที่ ๑ งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๕  
 รวมวงเงินโครงการทั้งสิ้น ๕๖,๕๐๐,๐๐๐ บาท (-หักเงินอุดหนุนจากส่วนกลาง) จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ๕๓,๕๕๗,๒๐๐ บาท (-สี่สิบเจ็ดล้านเจ็ดหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยยี่สิบเก้าบาทถ้วน)  
 ชื่อหน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

ลำดับ	รายการ	ชื่อตามเกณฑ์/ชื่อหน่วยงานที่ประกาศกำหนดเกณฑ์	ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ (อ้างอิงหน้าใบเอกสาร)
<b>๑. Smart Governance (การบริหารภาครัฐอัจฉริยะ)</b>							
<b>๑. งานปรับปรุงห้องประชุมวางแผนยุทธศาสตร์(War Room)และห้องควบคุม ประกอบด้วย</b>							
๑.๑	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด ๕๕ นิ้ว	ข้อ ๕.๔.๓ (สำนักงาน)	๒๓,๐๐๐	๒๓,๐๐๐	๔	๘๖,๐๐๐.๐๐	หัวข้อ ๕.๔.๓ หน้า ๓๗
๑.๒	เครื่องคอมพิวเตอร์ All in One สำหรับงานประมวลผล	ข้อ ๕.๔.๔ (ครูฝึกคอมพิวเตอร์)	๒๓,๐๐๐	๒๓,๐๐๐	๑	๒๓,๐๐๐.๐๐	หัวข้อ ๕.๔.๒๗ หน้า ๔๖
๑.๓	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓๐ KVA	ข้อ ๖.๖ (ครูฝึกคอมพิวเตอร์)	๒๗๐,๐๐๐	๒๗๐,๐๐๐	๑	๒๗๐,๐๐๐.๐๐	หัวข้อ ๕.๔.๓๓ หน้า ๔๘
<b>๒. งานปรับปรุงห้องประชุมสภา</b>							
๒.๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ All in One สำหรับงานประมวลผล	ข้อ ๕.๔.๓ (ครูฝึกคอมพิวเตอร์)	๒๓,๐๐๐	๒๓,๐๐๐	๑	๒๓,๐๐๐.๐๐	หัวข้อ ๕.๔.๒๕ หน้า ๔๗
๒.๒	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓๐ KVA	ข้อ ๖.๖ (ครูฝึกคอมพิวเตอร์)	๒๗๐,๐๐๐	๒๗๐,๐๐๐	๑	๒๗๐,๐๐๐.๐๐	หัวข้อ ๕.๔.๒๕ หน้า ๔๘
<b>๓. สถาบันชัยภูมิศึกษา</b>							
<b>๓.๑ บริเวณทางเข้า</b>							
๓.๑.๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว)	ข้อ ๘ (ครูฝึกคอมพิวเตอร์)	๓๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐	๑	๓๐,๐๐๐.๐๐	หัวข้อ ๑.๖.๑.๒ หน้า ๖๐
๓.๑.๒	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด ๖๕ นิ้ว	ข้อ ๕.๔.๔ (สำนักงาน)	๓๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐	๑	๓๐,๐๐๐.๐๐	หัวข้อ ๑.๖.๑.๑๑ หน้า ๕๕
๓.๑.๓	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ KVA	ข้อ ๖.๖ (ครูฝึกคอมพิวเตอร์)	๕,๗๐๐	๕,๗๐๐	๑	๕,๗๐๐.๐๐	หัวข้อ ๑.๖.๑.๓๓ หน้า ๖๐
<b>๓.๒ บริเวณห้องกลาง(Talk Record e-Book)</b>							
๓.๒.๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว)	ข้อ ๘ (ครูฝึกคอมพิวเตอร์)	๓๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐	๑	๓๐,๐๐๐.๐๐	หัวข้อ ๑.๖.๒.๕๕ หน้า ๖๕
๓.๒.๒	อุปกรณ์การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (Access Point) แบบที่ ๑	ข้อ ๑๕ (ครูฝึกคอมพิวเตอร์)	๕,๕๐๐	๕,๕๐๐	๑	๕,๕๐๐.๐๐	หัวข้อ ๑.๖.๒.๕๕ หน้า ๖๕
๓.๒.๓	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ KVA	ข้อ ๖.๖ (ครูฝึกคอมพิวเตอร์)	๕,๗๐๐	๕,๗๐๐	๑	๕,๗๐๐.๐๐	หัวข้อ ๑.๖.๒.๖๖ หน้า ๖๒
<b>๓.๓ บริเวณห้องสมุด(Digital Library)</b>							
๓.๓.๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว)	ข้อ ๘ (ครูฝึกคอมพิวเตอร์)	๓๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐	๑	๓๐,๐๐๐.๐๐	หัวข้อ ๑.๖.๓.๑๑ หน้า ๖๒
๓.๓.๒	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด ๖๕ นิ้ว	ข้อ ๕.๔.๔ (สำนักงาน)	๓๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐	๑	๓๐,๐๐๐.๐๐	หัวข้อ ๑.๖.๓.๔๕ หน้า ๖๓
๓.๓.๓	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ KVA	ข้อ ๖.๖ (ครูฝึกคอมพิวเตอร์)	๕,๗๐๐	๕,๗๐๐	๑	๕,๗๐๐.๐๐	หัวข้อ ๑.๖.๓.๕๕ หน้า ๖๓
<b>๓.๔ บริเวณทางออก</b>							
๓.๔.๑	อุปกรณ์การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (Access Point) แบบที่ ๑	ข้อ ๑๕ (ครูฝึกคอมพิวเตอร์)	๕,๕๐๐	๕,๕๐๐	๑	๕,๕๐๐.๐๐	หัวข้อ ๑.๖.๔.๓๓ หน้า ๖๓
<b>๔. ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV)</b>							
๔.๑	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด ๕๕ นิ้ว	ข้อ ๕.๔.๓ (สำนักงาน)	๒๓,๐๐๐	๒๓,๐๐๐	๘	๑๘๔,๐๐๐.๐๐	หัวข้อ ๑.๕๗ หน้า ๘
๔.๒	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองสำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	ข้อ ๓ (CCTV)	๑๖,๐๐๐	๑๖,๐๐๐	๒๗	๔๓๒,๐๐๐.๐๐	หัวข้อ ๑.๓๗ หน้า ๖๔
๔.๓	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองสำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	ข้อ ๔ (CCTV)	๒๒,๐๐๐	๒๒,๐๐๐	๓๐	๖๖๐,๐๐๐.๐๐	หัวข้อ ๑.๔๘ หน้า ๖๕

(นายสุริยะ ป้องจันทร์)  
 ศึกษาพิเศษ รักษาการฯ  
 ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม


๔.๔	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบที่ ๑ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพและงานอื่น ๆ	ชื่อ ๘ (CCTV)	๕๕,๐๐๐	๕๕,๐๐๐	๒๐	๓,๑๐๐,๐๐๐.๐๐	หัวข้อ ๑.๙ หน้า ๖๖
๔.๕	อุปกรณ์รับสัญญาณเครือข่าย(Network Video Recorder) แบบ ๓๒ ช่อง	ชื่อ ๑๖ (CCTV)	๑๒๐,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐	๓	๓๖๐,๐๐๐.๐๐	หัวข้อ ๑.๑๐ หน้า ๖๗
๔.๖	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง	ชื่อ ๑๘ (CCTV)	๑๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐	๓	๔๕,๐๐๐.๐๐	หัวข้อ ๑.๑๑ หน้า ๖๗
๔.๗	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง	ชื่อ ๑๘ (อุปกรณ์คอมพิวเตอร์)	๑๓๐,๐๐๐	๑๓๐,๐๐๐	๒	๒๖๐,๐๐๐.๐๐	หัวข้อ ๑.๑๓ หน้า ๖๘
๔.๘	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE Switch) ขนาด ๘ ช่อง	ชื่อ ๑๙ (CCTV)	๘,๓๐๐	๘,๓๐๐	๔	๓๓,๒๐๐.๐๐	หัวข้อ ๑.๑๔ หน้า ๖๘
๔.๙	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๑ (ขนาด ๓๖U)	ชื่อ ๑๘ (อุปกรณ์คอมพิวเตอร์)	๑๘,๐๐๐	๑๘,๐๐๐	๑	๑๘,๐๐๐.๐๐	หัวข้อ ๒.๓ หน้า ๓๕
<b>๒. Smart Living (การดำรงชีวิตอัจฉริยะ)</b>							
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอแสดงผลขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๙ นิ้ว)	ชื่อ ๘ (อุปกรณ์คอมพิวเตอร์)	๓๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐	๔	๑๒๐,๐๐๐.๐๐	หัวข้อ ๒.๔ หน้า ๓๕
๒	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบลิขสิทธิ์ใช้งานประเภทติดตั้งมาจากรองาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	ชื่อ ๑๐ (อุปกรณ์คอมพิวเตอร์)	๓,๘๐๐	๓,๘๐๐	๔	๑๕,๒๐๐.๐๐	หัวข้อ ๒.๕ หน้า ๓๕
๓	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA (อ้างอิงตามเกณฑ์ราคาและคุณลักษณะพื้นฐานของการจัดหายุกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับเดือนธันวาคม ปี ๒๕๖๔)	ชื่อ ๖๒ (อุปกรณ์คอมพิวเตอร์)	๒,๕๐๐	๒,๕๐๐	๔	๑๐,๐๐๐.๐๐	หัวข้อ ๒.๖ หน้า ๓๕
๔	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ KVA (อ้างอิงตามเกณฑ์ราคาและคุณลักษณะพื้นฐานของการจัดหายุกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับเดือนธันวาคม ปี ๒๕๖๔)	ชื่อ ๖๓ (อุปกรณ์คอมพิวเตอร์)	๕,๗๐๐	๕,๗๐๐	๖	๓๔,๒๐๐.๐๐	หัวข้อ ๒.๗ หน้า ๓๕
๕	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓ KVA (อ้างอิงตามเกณฑ์ราคาและคุณลักษณะพื้นฐานของการจัดหายุกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับเดือนธันวาคม ปี ๒๕๖๔)	ชื่อ ๖๕ (อุปกรณ์คอมพิวเตอร์)	๓๒,๐๐๐	๓๒,๐๐๐	๑	๓๒,๐๐๐.๐๐	หัวข้อ ๒.๘ หน้า ๓๕
<b>รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์</b>							

**กรณีไม่มีรายการเกณฑ์ฯ ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด**

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาหรือเกณฑ์ราคา	รายละเอียดอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ	หมายเหตุ (อ้างอิงหน้าในเอกสาร)
<b>๑. Smart Governance (การบริหารภาครัฐอัจฉริยะ)</b>								
๑	Web Portal ของข้อมูล	บริษัท เอลดีที เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	บริษัท เอลดีที เทคโนโลยี จำกัด	๓,๐๐๐,๐๐๐	๑	๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	ไม่มีราคาใบใบใส่	หน้า ๓๑
๒	ระบบ e-office (paperless)	บริษัท เอลดีที เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	บริษัท เอลดีที เทคโนโลยี จำกัด	๕๐๐,๐๐๐	๑	๕๐๐,๐๐๐.๐๐	ไม่มีราคาใบใบใส่	หน้า ๓๓
๓	ระบบแผนที่ และผู้ปฏิบัติงานเดียวไร้กระดาษและโทรศัพท์	บริษัท เอลดีที เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	บริษัท เอลดีที เทคโนโลยี จำกัด	๓,๒๐๐,๐๐๐	๑	๓,๒๐๐,๐๐๐.๐๐	ไม่มีราคาใบใบใส่	หน้า ๓๕
<b>๔. งานปรับปรุงห้องประชุมวางแผนยุทธศาสตร์(War Room)และห้องควบคุม</b>								
๔.๑	จอ Video Wall ขนาด ๕๕ นิ้ว	บริษัท เอลดีที เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	บริษัท เอลดีที เทคโนโลยี จำกัด	๒๐๐,๐๐๐	๖	๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐	ไม่มีราคาใบใบใส่	หน้า ๓๗

๑๖  
(นายสุวิริยะ ป้องพันธ์)  
ศึกษาธิการศึกษา รักษาการการแทน  
ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

๔.๒	กล่อง P7Z สำหรับบริการประชุมทางไกล	บริษัท เอมเอที เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ชื่อ BXB รุ่น HDC-๗๕๕	บริษัท เฮอร์เมส โซลูชั่น จำกัด ชื่อ IMAGO รุ่น IMC-๕๕๐U	บริษัท ดิจิทัล สมาร์ท จำกัด ชื่อ BirdDog รุ่น EYES Pro๐๐					ไม่มีราคาในเว็บไซต์	หน้า ๓๘
๔.๓	เครื่องส่งสัญญาณภาพแบบไร้สาย	บริษัท เอมเอที เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ชื่อ IMAGO รุ่น IMP-X๒๐PRO-๔C	บริษัท เฮอร์เมส โซลูชั่น จำกัด ชื่อ QuickShare รุ่น QuickShare b๕D	บริษัท ดิจิทัล สมาร์ท จำกัด ชื่อ WECLASS รุ่น WC๓๐๐๐	๕๕,๐๐๐	๕๕,๐๐๐	๕๕,๐๐๐	๕๕,๐๐๐	ไม่มีราคาในเว็บไซต์	หน้า ๓๘
๔.๔	ชุดโปรแกรมการประชุมทางไกล (Video Conference)	บริษัท เอมเอที เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ชื่อ BXB รุ่น VDM-๔๐๑๐	บริษัท เฮอร์เมส โซลูชั่น จำกัด ชื่อ HAIWEI รุ่น HSC-5๓	บริษัท ดิจิทัล สมาร์ท จำกัด ชื่อ BROADDATA รุ่น LBN-MST	๓๑,๐๐๐	๓๑,๐๐๐	๓๑,๐๐๐	๓๑,๐๐๐	ไม่มีราคาในเว็บไซต์	หน้า ๓๙
๔.๕	กล่องรองรับสัญญาณภาพ (Encoder)	บริษัท เอมเอที เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ชื่อ BXB รุ่น VDM-๔๐๒๐	บริษัท เฮอร์เมส โซลูชั่น จำกัด ชื่อ HAIWEI รุ่น Hevc	บริษัท ดิจิทัล สมาร์ท จำกัด ชื่อ BROADDATA รุ่น LBN-MSR	๕๑,๐๐๐	๕๑,๐๐๐	๕๑,๐๐๐	๕๑,๐๐๐	ไม่มีราคาในเว็บไซต์	หน้า ๓๙
๔.๖	กล่องรองรับสัญญาณภาพ (Decoder)	บริษัท เอมเอที เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ชื่อ BXB รุ่น HDR-๗๕๕	บริษัท เฮอร์เมส โซลูชั่น จำกัด ชื่อ DataVideo รุ่น INVS-๔๐	บริษัท ดิจิทัล สมาร์ท จำกัด ชื่อ NEXIS รุ่น YS-SW๕๐๕H	๑๖๖,๕๐๐	๑๖๖,๕๐๐	๑๖๖,๕๐๐	๑๖๖,๕๐๐	ไม่มีราคาในเว็บไซต์	หน้า ๓๙
๔.๗	เครื่องบันทึกสัญญาณภาพและเสียง	บริษัท เอมเอที เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ชื่อ BXB รุ่น HDS-๗๒๐	บริษัท AVONIC รุ่น CON๓๐๐-IP	บริษัท ดิจิทัล สมาร์ท จำกัด ชื่อ NEXIS รุ่น PH-SW๕๐Q	๒๕๕,๕๐๐	๒๕๕,๕๐๐	๒๕๕,๕๐๐	๒๕๕,๕๐๐	ไม่มีราคาในเว็บไซต์	หน้า ๔๐
๔.๘	เครื่องควบคุมเสียง	บริษัท เอมเอที เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ชื่อ BXB รุ่น VDM-๔๐๕๐	บริษัท เฮอร์เมส โซลูชั่น จำกัด ชื่อ Nexis รุ่น SW๕๐๑๐Q	บริษัท ดิจิทัล สมาร์ท จำกัด ชื่อ BROADDATA รุ่น LBN-MSC	๒๕๕,๕๐๐	๒๕๕,๕๐๐	๒๕๕,๕๐๐	๒๕๕,๕๐๐	ไม่มีราคาในเว็บไซต์	หน้า ๔๐
๔.๙	เครื่องควบคุมสัญญาณภาพ	บริษัท เอมเอที เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ชื่อ ClearOne รุ่น CONVERGE Huddle	บริษัท เฮอร์เมส โซลูชั่น จำกัด ชื่อ BIAMP รุ่น BIAMP DEVIO	บริษัท ดิจิทัล สมาร์ท จำกัด ชื่อ Vaddio รุ่น AV Bridge ๒๗๕	๕๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐	ไม่มีราคาในเว็บไซต์	หน้า ๔๑
๔.๑๐	อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณภาพเสียงเข้ากับระบบชุมทางไกล	บริษัท เอมเอที เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ชื่อ ClearOne รุ่น CONVERGE Huddle	บริษัท เฮอร์เมส โซลูชั่น จำกัด ชื่อ BIAMP รุ่น BIAMP DEVIO	บริษัท ดิจิทัล สมาร์ท จำกัด ชื่อ Vaddio รุ่น AV Bridge ๒๗๕	๕๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐	ไม่มีราคาในเว็บไซต์	หน้า ๔๑

  
 (นายสุริยะ ป้องพันธ์)  
 ศึกษานิเทศก์ รักษาการการแทน  
 ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

๔.๑๑	เครื่องกระจายเสียงใต้วงานภาพแบบ HDMI	บริษัท เอนเอที เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ชื่อรุ่น Nuvola รุ่น HDMI๑-๑๖ ๔๕๖๐	บริษัท เวอร์เนต โซลูชัน จำกัด ชื่อรุ่น Nexis รุ่น HSP๑๑๖E	บริษัท ดีจีทีดี สมายล์ จำกัด ชื่อรุ่น VANZEL รุ่น LH-๑๐๘HDR	๓๐,๐๐๐	๓	๓๐,๐๐๐.๐๐	ไม่มีราคาในเว็บไซต์	หน้า ๕๑
๔.๑๒	เครื่องควบคุมอุณหภูมิแบบติดตั้ง	บริษัท เอนเอที เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ชื่อรุ่น BX8 รุ่น FCS-๖๓๕๐	บริษัท เวอร์เนต โซลูชัน จำกัด ชื่อรุ่น HTDZ รุ่น HT-๖๔๑๐	บริษัท ดีจีทีดี สมายล์ จำกัด ชื่อรุ่น ITC รุ่น TH-๐๕๐๐M	๔๐,๐๐๐	๑	๔๐,๐๐๐.๐๐	ไม่มีราคาในเว็บไซต์	หน้า ๕๑
๔.๑๓	ชุดประชุมติดตั้ง สี่หัวรับประธาน	บริษัท เอนเอที เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ชื่อรุ่น BX8 รุ่น FCS-๖๓๖๑	บริษัท เวอร์เนต โซลูชัน จำกัด ชื่อรุ่น VIS-FFC-F๑	บริษัท ดีจีทีดี สมายล์ จำกัด ชื่อรุ่น ITC รุ่น TH-๐๖๖๒	๒๖,๐๐๐	๑	๒๕,๐๐๐.๐๐	ไม่มีราคาในเว็บไซต์	หน้า ๕๑
๔.๑๔	ชุดประชุมติดตั้ง สี่หัวรับผู้ร่วมประชุม	บริษัท เอนเอที เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ชื่อรุ่น BX8 รุ่น FCS-๖๓๖๒	บริษัท เวอร์เนต โซลูชัน จำกัด ชื่อรุ่น VIS-DCC-F/VIS-DCC-F	บริษัท ดีจีทีดี สมายล์ จำกัด ชื่อรุ่น ITC รุ่น TH-๐๖๖A	๒๖,๐๐๐	๑๔	๒๕,๐๐๐.๐๐	ไม่มีราคาในเว็บไซต์	หน้า ๕๑
๔.๑๕	เครื่องรับส่งสัญญาณเสียงแบบติดตั้ง	บริษัท เอนเอที เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ชื่อรุ่น BEHRINGER รุ่น X๑๒ RACK	บริษัท เวอร์เนต โซลูชัน จำกัด ชื่อรุ่น YAMAHA รุ่น TF-Rack	บริษัท ดีจีทีดี สมายล์ จำกัด ชื่อรุ่น Soundcraft รุ่น MSB๑๒	๔๑,๐๐๐	๑	๔๐,๐๐๐.๐๐	ไม่มีราคาในเว็บไซต์	หน้า ๕๑
๔.๑๖	เครื่องขยายเสียง	บริษัท เอนเอที เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ชื่อรุ่น ClearOne รุ่น CONVERGE PA	บริษัท เวอร์เนต โซลูชัน จำกัด ชื่อรุ่น BIAMP รุ่น BIAMP DEVIO	บริษัท ดีจีทีดี สมายล์ จำกัด ชื่อรุ่น BOSE รุ่น FreeSpace IZA ๒๒๒๐-HZ	๓๕,๐๐๐	๒	๓๖,๐๐๐.๐๐	ไม่มีราคาในเว็บไซต์	หน้า ๕๑
๔.๑๗	เครื่องควบคุมเสียงติดตั้งในห้องประชุมแบบมีโต๊ะ	บริษัท เอนเอที เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ชื่อรุ่น Microsoft รุ่น MS Surface Pro X E/๕/๑๒๘ LITE Black	บริษัท เวอร์เนต โซลูชัน จำกัด ชื่อรุ่น HUAWEI รุ่น MateBook E	บริษัท ดีจีทีดี สมายล์ จำกัด ชื่อรุ่น APPLE รุ่น Ipad Pro ๑๑	๕๕,๐๐๐	๑	๕๕,๐๐๐.๐๐	ไม่มีราคาในเว็บไซต์	หน้า ๕๑

๑๕ (นายสุวิชัย บึงขันธุ์)

ศึกษานิเทศก์ วิทยาลัยการเกษตร

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

๔.๑๘	เครื่องควบคุมระบบหลัก	บริษัท เอมเอที เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ชื่อ AMX รุ่น NX-๑๒๐๐	บริษัท เฮอร์เมส โซลูชั่น จำกัด ชื่อ Creston รุ่น ๔-Series Control Platform	บริษัท ดีจีทีล สมาร์ท จำกัด ชื่อ ATEN รุ่น VK๑๓๐๐				ไม่มีราคาในเว็บไซต์	หน้า ๔๖
๔.๑๙	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point)	บริษัท เอมเอที เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ชื่อ Aruba รุ่น AP๒๒	บริษัท เฮอร์เมส โซลูชั่น จำกัด ชื่อ Cisco รุ่น Aironet ๑๘๑๕๓	บริษัท ดีจีทีล สมาร์ท จำกัด ชื่อ EnGenius รุ่น EWS๑๕๒AP	๘๕,๐๐๐	๘๗,๐๐๐	๘๕,๐๐๐	๘๕,๐๐๐.๐๐	หน้า ๔๗
๔.๒๐	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Ethernet Switch แบบ ๑	บริษัท เอมเอที เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ชื่อ BXB รุ่น GS-๑๐๒P	บริษัท เฮอร์เมส โซลูชั่น จำกัด ชื่อ Cisco รุ่น SG๒๕๐-๐๘ ๘ Port	บริษัท ดีจีทีล สมาร์ท จำกัด ชื่อ D-LINK รุ่น GDS-๑๐๐๘MP	๗,๖๐๐	๗,๖๐๐	๗,๖๐๐	๗,๖๐๐.๐๐	หน้า ๔๗
๔.๒๑	อุปกรณ์กระจายระบบภาพเสียงผ่านเครือข่าย (Distributed AV over IP Switch)	บริษัท เอมเอที เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ชื่อ BXB รุ่น VDM-๔๐๒๔	บริษัท เฮอร์เมส โซลูชั่น จำกัด ชื่อ Cisco รุ่น C๑๐๐-๒๕P-๔G-L ๒๕X	บริษัท ดีจีทีล สมาร์ท จำกัด ชื่อ D-LINK รุ่น DGS-๑๒๑๐-๒๘P	๑๑๐,๐๐๐	๑๑๐,๐๐๐	๑๑๐,๐๐๐	๑๑๐,๐๐๐.๐๐	หน้า ๔๗
๔.๒๒	เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้า ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู	บริษัท เอมเอที เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ชื่อ Daikin รุ่น FCF๓๑D๒S	บริษัท เฮอร์เมส โซลูชั่น จำกัด ชื่อ Carrier รุ่น ๔๐TSF๓๐๑๐UP	บริษัท ดีจีทีล สมาร์ท จำกัด ชื่อ Trane รุ่น MCCE๑๒B	๑๑๐,๐๐๐	๘๑,๘๕๐	๘๐,๐๐๐	๑๑๐,๐๐๐.๐๐	หน้า ๔๘
๔.๒๓	เครื่องฟอกอากาศ	บริษัท เอมเอที เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ชื่อ AERUS รุ่น AERUS Pure & Clean	บริษัท เฮอร์เมส โซลูชั่น จำกัด ชื่อ AG+ รุ่น AG+ COVID	บริษัท ดีจีทีล สมาร์ท จำกัด ชื่อ Space Air รุ่น Space Air Fan	๘๐,๐๐๐	๘๑,๘๕๐	๘๐,๐๐๐	๘๐,๐๐๐.๐๐	หน้า ๔๘
<b>๕. งานปรับปรุงห้องประชุมสภา</b>									
๕.๑	กล้อง PTZ สำหรับการประชุมทางไกล	บริษัท เอมเอที เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ชื่อ BXB รุ่น HDC-๗๑๕	บริษัท เฮอร์เมส โซลูชั่น จำกัด ชื่อ IMAGO รุ่น IMC-๔๕๐U	บริษัท ดีจีทีล สมาร์ท จำกัด ชื่อ BirdDog รุ่น EYES P๔๐๐	๘๕,๐๐๐	๘๖,๐๐๐	๘๕,๐๐๐	๘๕,๐๐๐.๐๐	หน้า ๔๘

๑๖  
(นายสุวิริยะ บึงอัมพันธ์)  
ศึกษานิเทศก์ ศึกษาระดับมัธยมศึกษา  
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามุกดาหาร



๕.๒	เครื่องส่งสัญญาณภาพแบบไร้สาย	บริษัท เอลเอที เทคโนโลยี คอม จำกัด (มหาชน) ชื่อ IMAGO รุ่น IMP-XeoPRO-๔C	บริษัท เวิร์นเซท โซลูชั่น จำกัด ชื่อ QuickShare รุ่น QuickShare bsd	บริษัท ดิจิทัล สมายล์ จำกัด ชื่อ WECLASS รุ่น WC๑๐๐๐				ไม่มีราคาในเว็บไซต์	หน้า ๔๙
๕.๓	อุปกรณ์การประมวลผลภาพ (Video Conference)	บริษัท เอลเอที เทคโนโลยี คอม จำกัด (มหาชน) ชื่อ BX8 รุ่น VDM-๔๑๐๐	บริษัท เวิร์นเซท โซลูชั่น จำกัด ชื่อ HAIWEI รุ่น HSC-5๑	บริษัท ดิจิทัล สมายล์ จำกัด ชื่อ BROADATA รุ่น LBN-MST	๗๐,๐๐๐	๓	๗๐,๐๐๐.๐๐	ไม่มีราคาในเว็บไซต์	หน้า ๕๐
๕.๔	กล่องถอดรหัสสัญญาณภาพ (Decoder)	บริษัท เอลเอที เทคโนโลยี คอม จำกัด (มหาชน) ชื่อ BX8 รุ่น VDM-๔๑๐๐	บริษัท เวิร์นเซท โซลูชั่น จำกัด ชื่อ HAIWEI รุ่น HSC-5๑	บริษัท ดิจิทัล สมายล์ จำกัด ชื่อ BROADATA รุ่น LBN-MST	๓๑,๐๐๐	๓	๓๑,๐๐๐.๐๐	ไม่มีราคาในเว็บไซต์	หน้า ๕๐
๕.๕	กล่องถอดรหัสสัญญาณภาพ (Decoder)	บริษัท เอลเอที เทคโนโลยี คอม จำกัด (มหาชน) ชื่อ BX8 รุ่น VDM-๔๑๐๐	บริษัท เวิร์นเซท โซลูชั่น จำกัด ชื่อ HAIWEI รุ่น HSC-5๑	บริษัท ดิจิทัล สมายล์ จำกัด ชื่อ BROADATA รุ่น LBN-MST	๓๑,๐๐๐	๓	๓๑,๐๐๐.๐๐	ไม่มีราคาในเว็บไซต์	หน้า ๕๐
๕.๖	เครื่องบันทึกสัญญาณภาพและเสียง แบบ HD ไม่น้อยกว่า ๓ ช่องสัญญาณ	บริษัท เอลเอที เทคโนโลยี คอม จำกัด (มหาชน) ชื่อ BX8 รุ่น HDS-๗๒๐	บริษัท เวิร์นเซท โซลูชั่น จำกัด ชื่อ Datavideo รุ่น NVS-๕๐	บริษัท ดิจิทัล สมายล์ จำกัด ชื่อ NEXIS รุ่น YS-SW๕๐๕H	๑๘๖,๕๐๐	๑	๑๘๖,๕๐๐.๐๐	ไม่มีราคาในเว็บไซต์	หน้า ๕๑
๕.๗	เครื่องควบคุมเสียง	บริษัท เอลเอที เทคโนโลยี คอม จำกัด (มหาชน) ชื่อ BX8 รุ่น HDS-๗๒๐	บริษัท เวิร์นเซท โซลูชั่น จำกัด ชื่อ AVONIC รุ่น CON๓๐๐-IP	บริษัท ดิจิทัล สมายล์ จำกัด ชื่อ NEXIS รุ่น PH-SW๕๐๕Q	๒๕๕,๕๐๐	๑	๒๕๕,๕๐๐.๐๐	ไม่มีราคาในเว็บไซต์	หน้า ๕๒
๕.๘	เครื่องควบคุมสัญญาณภาพ	บริษัท เอลเอที เทคโนโลยี คอม จำกัด (มหาชน) ชื่อ BX8 รุ่น VDM-๔๑๐๐	บริษัท เวิร์นเซท โซลูชั่น จำกัด ชื่อ Lumens รุ่น OIP-DeoC	บริษัท ดิจิทัล สมายล์ จำกัด ชื่อ BROADATA รุ่น LBN-MSC	๒๕๐,๐๐๐	๑	๒๕๐,๐๐๐.๐๐	ไม่มีราคาในเว็บไซต์	หน้า ๕๒
๕.๙	อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณภาพเป็นลำหรับประชุมทางไกล	บริษัท เอลเอที เทคโนโลยี คอม จำกัด (มหาชน) ชื่อ ClearOne รุ่น CONVERGE Huddle	บริษัท เวิร์นเซท โซลูชั่น จำกัด ชื่อ BIAMP รุ่น BIAMP DEVO	บริษัท ดิจิทัล สมายล์ จำกัด ชื่อ Vaddio รุ่น AV Bridge ๒๕๑	๒๕๐,๐๐๐	๑	๒๕๐,๐๐๐.๐๐	ไม่มีราคาในเว็บไซต์	หน้า ๕๓
๕.๑๐	เครื่องถอดรหัสสัญญาณภาพแบบ HDMI	บริษัท เอลเอที เทคโนโลยี คอม จำกัด (มหาชน) ชื่อ Nuvoia รุ่น HDMI๑-๑๒ ๕๕๖๐	บริษัท เวิร์นเซท โซลูชั่น จำกัด ชื่อ Nexis รุ่น HSP๓๐๖E	บริษัท ดิจิทัล สมายล์ จำกัด ชื่อ VANZEL รุ่น LH-๑๐๕HDR	๓๐,๐๐๐	๑	๓๐,๐๐๐.๐๐	ไม่มีราคาในเว็บไซต์	หน้า ๕๓
					๓๐,๐๐๐	๗	๓๐,๐๐๐.๐๐		

(นายสุริยะ ปองพันธ์)

ศึกษานิเทศก์ รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

๕.๑๑๑	จอภาพสำหรับผู้ร่วมประชุม	บริษัท เอนเอชที เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	บริษัท เฮอร์นสตา โซลูชัน จำกัด	บริษัท ดิจิทัล สมายล์ จำกัด					ไม่มีราคาในเว็บไซต์	หน้า ๕๔	
		ชื่อ Acer รุ่น EK๒๒๐-Q8BMIX	ชื่อ LG รุ่น ๒๒MK๒๐๐M-B ๒๒	ชื่อ HP รุ่น M๒๒F FHD	๗,๕๐๐	๗,๕๐๐	๗๖๕,๐๐๐.๐๐	๓๔			
		๗,๕๐๐	๗,๕๐๐	๗,๕๐๐							
๕.๑๑๒	จอภาพ LED Wall พร้อมระบบควบคุม	บริษัท เอนเอชที เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	บริษัท เฮอร์นสตา โซลูชัน จำกัด	บริษัท ดิจิทัล สมายล์ จำกัด					ไม่มีราคาในเว็บไซต์	หน้า ๕๔	
		ชื่อ Unilumin รุ่น Usilim II	ชื่อ Christie รุ่น Core Series II	ชื่อ Liantronics รุ่น VF-Series	๗,๕๐๐.๐๐๐	๘๕๐,๐๐๐	๑,๕๐๕,๐๐๐.๐๐	๒			
		๗,๕๐๐.๐๐๐	๘๕๐,๐๐๐	๘๕๐,๐๐๐							
๕.๑๑๓	เครื่องควบคุมชุดประชุมแบบเบ็ดเตล็ด	บริษัท เอนเอชที เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	บริษัท เฮอร์นสตา โซลูชัน จำกัด	บริษัท ดิจิทัล สมายล์ จำกัด					ไม่มีราคาในเว็บไซต์	หน้า ๕๕	
		ชื่อ BXB รุ่น FCS-๒๒๕๐	ชื่อ HTDZ รุ่น HT-๒๕๐๐	ชื่อ Soundcraft รุ่น MS8๒๒	๘๐,๐๐๐	๘๐,๐๐๐	๘๐,๐๐๐.๐๐	๓			
		๘๐,๐๐๐	๘๗,๐๐๐	๘๗,๐๐๐							
๕.๑๑๔	ชุดประชุมเบ็ดเตล็ด สำหรับประธาน	บริษัท เอนเอชที เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	บริษัท เฮอร์นสตา โซลูชัน จำกัด	บริษัท ดิจิทัล สมายล์ จำกัด					ไม่มีราคาในเว็บไซต์	หน้า ๕๕	
		ชื่อ BXB รุ่น FCS-๒๒๒๑	ชื่อ VISSONIC รุ่น VIS-FFC-F๑	ชื่อ ITC รุ่น TH-๑๒๑๒	๒๕,๐๐๐	๒๖,๐๐๐	๒๕,๐๐๐.๐๐	๑			
		๒๕,๐๐๐	๒๖,๐๐๐	๓๐,๐๐๐							
๕.๑๑๕	ชุดประชุมเบ็ดเตล็ด สำหรับผู้ร่วมประชุม	บริษัท เอนเอชที เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	บริษัท เฮอร์นสตา โซลูชัน จำกัด	บริษัท ดิจิทัล สมายล์ จำกัด					ไม่มีราคาในเว็บไซต์	หน้า ๕๖	
		ชื่อ BXB รุ่น FCS-๒๒๒๒	ชื่อ VISSONIC รุ่น VIS-DCC-FVIS-DCC-F	ชื่อ ITC รุ่น TH-๑๒๑๒A	๒๕,๐๐๐	๒๖,๐๐๐	๒๕,๐๐๐.๐๐	๓๓			
		๒๕,๐๐๐	๒๖,๐๐๐	๓๐,๐๐๐							
๕.๑๑๖	ชุดสำหรับสำหรับประชุม	บริษัท เอนเอชที เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	บริษัท เฮอร์นสตา โซลูชัน จำกัด	บริษัท ดิจิทัล สมายล์ จำกัด					ไม่มีราคาในเว็บไซต์	หน้า ๕๖	
		ชื่อ BXB รุ่น FCS-๒๒๒๒	ชื่อ HUAWEI รุ่น MateBook E	ชื่อ APPLE รุ่น iPad Pro ๑๓"	๒๓๐,๐๐๐	๒๓๐,๐๐๐	๒๓๐,๐๐๐.๐๐	๑			
		๒๓๐,๐๐๐	๒๕,๕๐๐	๖๕,๕๐๐							
๕.๑๑๗	เครื่องควบคุมชุดประชุมเบ็ดเตล็ด	บริษัท เอนเอชที เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	บริษัท เฮอร์นสตา โซลูชัน จำกัด	บริษัท ดิจิทัล สมายล์ จำกัด					ไม่มีราคาในเว็บไซต์	หน้า ๕๗	
		ชื่อ Microsoft รุ่น MS Surface Pro X E/๘/๑๒๕ LTE Black	ชื่อ Creston รุ่น ๕-Series Control Platform	ชื่อ ATEN รุ่น VK๑๐๐	๖๕,๐๐๐	๘๕,๐๐๐	๘๕,๐๐๐.๐๐	๑			
		๖๕,๐๐๐	๘๕,๐๐๐	๘๕,๐๐๐							

ณ (นายสุวิริยะ ปองพันธ์)

ศึกษาเป็นเทค ศึกษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

๕.๑๘	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point)	บริษัท เอลสตี เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ชื่อ ARuba รุ่น AP160	บริษัท เอลสตี เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ชื่อ Cisco รุ่น Aironet ๑๘๑๕	บริษัท ดีเจเนอรัล จำกัด ชื่อ EnGenius รุ่น EWS๓๕๓AP	ไม่มีราคาใบเว็บไซต์	หน้า ๕๗
๕.๑๙	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Ethernet Switch แบบที่ ๑	บริษัท เอลสตี เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ชื่อ BX8 รุ่น GS-๓๐๐๒P	บริษัท เอลสตี เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ชื่อ Cisco รุ่น SG๓๕๐-๐๘ ๘ Port	บริษัท ดีเจเนอรัล จำกัด ชื่อ D-LINK รุ่น GDS-๓๐๐๘MP	ไม่มีราคาใบเว็บไซต์	หน้า ๕๘
๕.๒๐	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Ethernet Switch แบบที่ ๒	บริษัท เอลสตี เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ชื่อ BX8 รุ่น GS-๒๘๐๔	บริษัท เอลสตี เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ชื่อ Cisco รุ่น C๓๐๐๐-๒๔P-๔G-L ๒๔x	บริษัท ดีเจเนอรัล จำกัด ชื่อ D-LINK รุ่น DGS-๑๒๑๐-๒๘P	ไม่มีราคาใบเว็บไซต์	หน้า ๕๘
๕.๒๑	ป้ายระบุชื่อพื้นที่ชั้นที่จอดรถ (Floor standing)	บริษัท เอลสตี เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ชื่อ HDFocus รุ่น HD-๔๔F-T Android PRO	บริษัท เอลสตี เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ชื่อ GYGAR รุ่น EAT-๔๔๕x-A	บริษัท ดีเจเนอรัล จำกัด ชื่อ Winmax รุ่น Winmax-DST๕๕	ไม่มีราคาใบเว็บไซต์	หน้า ๕๙
<b>๖. สถาบันผู้ศึกษา</b>						
<b>๖.๑ บริเวณทางเข้า</b>						
๖.๑.๑	หอแจ้งการจราจรข้อมูล	บริษัท เอลสตี เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ชื่อ ๕๖๔.๓๐๐	บริษัท เอลสตี เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ชื่อ ๕๖๔.๔๐๐	บริษัท ดีเจเนอรัล จำกัด ชื่อ ๕๖๔.๓๐๐	ไม่มีราคาใบเว็บไซต์	หน้า ๕๙
๖.๑.๒	อุปกรณ์ตรวจจับ ตามกล้องโทร ท้องร่วมกับ เซลล์เดี่ยว	บริษัท เอลสตี เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ชื่อ Optiulo รุ่น OT-๕๐๐	บริษัท เอลสตี เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ชื่อ Geosun รุ่น GS-๓๐๐V	บริษัท ดีเจเนอรัล จำกัด ชื่อ Hitachi - LG รุ่น H-L Data Storage	ไม่มีราคาใบเว็บไซต์	หน้า ๕๙
<b>๖.๒ บริเวณกลางทาง(Talk Record e-Book)</b>						
๖.๒.๑	ระบบบันทึกภาพและเสียง พร้อมซอฟต์แวร์ จดจำเสียง ภาพ ด้านหลังของเสียง ภาพ	บริษัท เอลสตี เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ชื่อ Cisco รุ่น Webex PTZ ๔K Camera	บริษัท เอลสตี เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ชื่อ Huawei รุ่น smart e learning	บริษัท ดีเจเนอรัล จำกัด ชื่อ Oracle รุ่น smart e learning	ไม่มีราคาใบเว็บไซต์	หน้า ๖๐



๒.๓ บริเวณห้องสมุด (Digital Library)

๒.๓.๑	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล ขนาด ๕๐. เทราไบต์	บริษัท เอมเอส ที พลัส คอม จำกัด (มหาชน) ยี่ห้อ Qnap รุ่น TVS-๒๒๒X ๒๕๐,๐๐๐	บริษัท เฮอร์เมตา โซลูชั่น จำกัด ยี่ห้อ Synology รุ่น DS๑๕๒๐ ๒๕๕,๕๐๐	บริษัท ดิจิทัล สมานส์ จำกัด ยี่ห้อ LACIE รุ่น s8big ๓๒๐,๐๐๐					ไม่มีราคาในเว็บไซต์	หน้า ๖๒
๒.๓.๒	ซอฟต์แวร์จัดการระบบห้องสมุดดิจิทัล	บริษัท เอมเอส ที พลัส คอม จำกัด (มหาชน) ๓๖๕,๐๐๐	บริษัท เฮอร์เมตา โซลูชั่น จำกัด ๓๗๐,๕๐๐	บริษัท ดิจิทัล สมานส์ จำกัด ๓๖๕,๐๐๐					ไม่มีราคาในเว็บไซต์	หน้า ๖๒

๒.๔ บริเวณทางออก


๒.๔.๑	ซอฟต์แวร์การจัดการจัดการ ไอพอน ซ้อมเริ่มต้น ไอพอน ฮาร์ดแวร์ และแสดงแผนที่ตั้ง พร้อมระบบนำทาง ไปยังร้านค้า	บริษัท เอมเอส ที พลัส คอม จำกัด (มหาชน) ๕๐๐,๐๐๐	บริษัท เฮอร์เมตา โซลูชั่น จำกัด ๕๓๐,๐๐๐	บริษัท ดิจิทัล สมานส์ จำกัด ๑,๐๕๐,๐๐๐					ไม่มีราคาในเว็บไซต์	หน้า ๖๓
๒.๔.๒	จอภาพทัชสกรีนขนาด ๖๐ นิ้ว TouchScreen Full HD	บริษัท เอมเอส ที พลัส คอม จำกัด (มหาชน) ยี่ห้อ MAXHUB รุ่น MXH-C๒๕FA ๑๔๙,๖๐๐	บริษัท เฮอร์เมตา โซลูชั่น จำกัด ยี่ห้อ Vertex รุ่น IL-๒๖๕๕-PRO ๑๕๕,๖๐๐	บริษัท ดิจิทัล สมานส์ จำกัด ยี่ห้อ Proeduct รุ่น Proeduct-b๕ ๑๕๕,๖๐๐					ไม่มีราคาในเว็บไซต์	หน้า ๖๓

๓.ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV)

๓.๑	อุปกรณ์การประมวลผลภาพและบันทึกภาพ	บริษัท เอมเอส ที พลัส คอม จำกัด (มหาชน) ยี่ห้อ IMAGO รุ่น UC๒๐๐ Pro ๙๕,๐๐๐	บริษัท เฮอร์เมตา โซลูชั่น จำกัด ยี่ห้อ LOGITECH รุ่น Barco BARCO-CX๒๐๐-RALLY ๙๘,๐๐๐	บริษัท ดิจิทัล สมานส์ จำกัด ยี่ห้อ Yealink รุ่น VC๕๐๐ ๑๐๕,๕๐๐					ไม่มีราคาในเว็บไซต์	หน้า ๗๐
๓.๒	เครื่องบันทึกข้อมูลภาพและเสียง แบบ HD ไม่บันทึกภาพ ๓ ช่องสัญญาณ	บริษัท เอมเอส ที พลัส คอม จำกัด (มหาชน) ยี่ห้อ BX8 รุ่น HDP-๒๗๓๓ ๙๘๖,๕๐๐	บริษัท เฮอร์เมตา โซลูชั่น จำกัด ยี่ห้อ Matrox รุ่น Monarch LCS ๒๒๐,๐๐๐	บริษัท ดิจิทัล สมานส์ จำกัด ยี่ห้อ NEXIS รุ่น YS-UHD๐๓ ๒๒๐,๐๐๐					ไม่มีราคาในเว็บไซต์	หน้า ๗๑
๓.๓	ลิขสิทธิ์ (License) การใช้งานโปรแกรมแม่ข่ายของชุดควบคุมการบันทึก และบริหารจัดการกล้องโทรทัศน์วงจรปิด สำหรับงานรักษาความปลอดภัย วิเคราะห์และประมวลผลภาพ (Video Management Software)	บริษัท เอมเอส ที พลัส คอม จำกัด (มหาชน) ๗,๕๐๐	บริษัท เฮอร์เมตา โซลูชั่น จำกัด ๗,๕๐๐	บริษัท ดิจิทัล สมานส์ จำกัด ๘,๒๕๐					ไม่มีราคาในเว็บไซต์	หน้า ๗๑

๓.๕	CCTV Outdoor Cabinet AC POWER DISTRIBUTION ๔ Universal Outlet HEAVY DUTY FAN ๑ X ๑๕"	บริษัท เอนเอลที เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	บริษัท เอนเอลที เทคโนโลยี จำกัด	บริษัท ดีจีที สบายดี จำกัด	ไม่มีรายการใบแจ้งใช้	หน้า ๓๖			
		ยี่ห้อ Link รุ่น UV-๑๐๑๒H	ยี่ห้อ ESTEL รุ่น ET๑๕๑๘๕๕-F	ยี่ห้อ Bismom รุ่น Bar-WMe๖๖-B					
		๒๓,๕๐๐	๒๕,๐๐๐	๒๖,๕๐๐	๒๓,๕๐๐	๒๕,๐๐๐			
		บริษัท เอนเอลที เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	บริษัท เอนเอลที เทคโนโลยี จำกัด	บริษัท ดีจีที สบายดี จำกัด					
		ยี่ห้อ RUJUE รุ่น RU-GBC-LX-SM๑๑๑๐	ยี่ห้อ Link รุ่น UT-๑๒๒๑D-๑๐	ยี่ห้อ Cisco รุ่น GLC-LH-SMD					
	๒,๕๐๐	๒,๕๐๐	๒,๕๐๐	๒,๕๐๐	๒๕,๐๐๐	หน้า ๓๖			
๓	Smart Living (ภาคบริการจัดจิปจถ)	บริษัท เอนเอลที เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	บริษัท เอนเอลที เทคโนโลยี จำกัด	บริษัท ดีจีที สบายดี จำกัด	ไม่มีรายการใบแจ้งใช้	หน้า ๓๘			
๒.๑	อุปกรณ์สำหรับแผงภาพระบบสัมผัส Interactive Touch Screen ขนาด ๓๕ นิ้ว พร้อมติดตั้ง ยึดยึดและระบบปรับไฟฟ้า	ยี่ห้อ RAZR รุ่น P-๓๕A	ยี่ห้อ Vertex รุ่น IL-๑๕๕๕-PRO	ยี่ห้อ Viewsonic รุ่น IFF๑๕๕๐-๒					
		๒๕,๐๐๐	๒๕,๕๐๐	๒๕,๐๐๐	๒๕,๕๐๐	๒๕,๕๐๐	๒๕,๕๐๐	๒๕,๕๐๐	
๓	Smart Economy (บรรจุจิปจถ)	บริษัท เอนเอลที เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	บริษัท เอนเอลที เทคโนโลยี จำกัด	บริษัท ดีจีที สบายดี จำกัด	ไม่มีรายการใบแจ้งใช้	หน้า ๓๘			
๓.๑	แพดจอรับ www.ของดีเชียงใหม่.com								
๓.๒	จอ LED ประสิทธิภาพสูง แบบติดตั้งภายนอกอาคาร	๑๐,๐๐๐,๐๐๐	๑๑,๕๐๐,๐๐๐	๑๑,๐๐๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐,๐๐๐	๑๑,๕๐๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐,๐๐๐
		๒,๒๐๐,๐๐๐	๒,๕๐๐,๐๐๐	๒,๕๐๐,๐๐๐	๒,๒๐๐,๐๐๐	๒,๕๐๐,๐๐๐	๒,๒๐๐,๐๐๐	๒,๕๐๐,๐๐๐	๒,๕๐๐,๐๐๐
รวมจำนวนเงินการซื้อไม่มีเอกสาร									
รวมจำนวนเงินส่วนที่เงินอุปการะก่อนหักภาษี									

ส่วนที่เป็นอุปการะเงิน		รายการ			จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
๑	Smart Governance (ตามบริการจัดจิปจถ)							หน้า ๓๕
๑.๑	งานรับปรับห้องประชุมรวมแผนกยุทธศาสตร์ (War Room) และห้องควบคุม							
	ขายนีจอ Video Wall แบบติดตั้งผนัง		๒๕,๐๐๐		๒	๕๐๐,๐๐๐.๐๐		
	ขายนีจอโทรทัศน์ แอลอีดี (LED TV)		๔,๐๐๐		๔	๑๖,๐๐๐.๐๐		
	อุปกรณ์ต่อพ่วงเพื่อรับส่งสัญญาณภาพ เสียง		๑๐,๐๐๐		๒	๒๐,๐๐๐.๐๐		
	ชุด POP-UP HDMI/USB/AC Power แบบผสมโต๊ะ		๕,๒๐๐		๒	๑๐,๔๐๐.๐๐		
	ชุดเมาส์ หรือแป้นพิมพ์ (mouse keyboard) แบบไร้สาย		๑,๕๐๐		๓	๔,๕๐๐.๐๐		

  
 (นายสุริยะ ปองจันทร์)  
 ศึกษานิเทศก์ รักษาการการแทน  
 หน่วยงานคณะกรรมการคัดเลือกฯ ศึกษาและวิทยาศาสตร์


๑๒	เครื่องแม่ข่ายยูเอชเอชดี HDMI to USB Video Capture	๓๒,๐๐๐	๑	๓๒,๐๐๐.๐๐	หน้า ๑๖
๑๓	ทีวีหน้าจอ monitor	๓๐,๐๐๐	๔	๑๒๐,๐๐๐.๐๐	
๑๔	ลำโพงตู้แบบ Column Speaker	๓๐,๐๐๐	๒	๖๐,๐๐๐.๐๐	
๑๕	ลำโพง Two-Way Ceiling Speaker	๒,๕๐๐	๔	๑๐,๐๐๐.๐๐	
๑๖	โต๊ะประชุม	๑๕๐,๐๐๐	๑	๑๕๐,๐๐๐.๐๐	
๑๗	เก้าอี้สำนักงานผู้ติดตาม	๓,๐๐๐	๗	๒๑,๐๐๐.๐๐	
๑๘	เก้าอี้สำนักงานผู้ร่วมประชุม	๕,๕๐๐	๓๔	๑๖๗,๐๐๐.๐๐	
๑๙	เก้าอี้สำนักงานประธาน	๘,๓๐๐	๑	๘,๓๐๐.๐๐	
๒๐	โคมไฟฟ้า LED	๒,๕๐๐	๒๑	๕๒,๕๐๐.๐๐	
๒๑	สวิทช์ไฟฟ้า	๑๕๐	๒	๓๐๐.๐๐	
๒๒	เต้ารับไฟฟ้า	๒,๕๐๐	๑๒	๓,๐๐๐.๐๐	
๒๓	เต้ารับไฟฟ้าแบบฝังโต๊ะ	๒,๕๐๐	๔	๑๐,๐๐๐.๐๐	
๒๔	เต้ารับคอมพิวเตอร์	๓๐๐	๔	๑,๒๐๐.๐๐	
๒๕	เต้ารับคอมพิวเตอร์ แบบฝังโต๊ะ	๒,๕๐๐	๒	๕,๐๐๐.๐๐	
๒๖	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	๓๐,๐๐๐	๑	๓๐,๐๐๐.๐๐	
๒๗	คำติดตั้ง	๓๗๓,๒๐๐	๑	๓๗๓,๒๐๐.๐๐	หน้า ๑๖
๒๘	งานปรับปรุงระบบสายสัญญาณไฟฟ้าและระบบ Network ห้องประชุมวงแหวนควบคุมอาคาร (War Room) และห้องควบคุม	๕๐๐,๐๐๐	๑	๕๐๐,๐๐๐.๐๐	หน้า ๕๔
๒๙	งานปรับปรุงห้องประชุม				
๓๐	อุปกรณ์ติดตั้ง เพื่อรับสัญญาณภาพ เสียง หรือแปลงสัญญาณ HDMI to USB Video Capture	๑๐,๐๐๐	๒	๒๐,๐๐๐.๐๐	
๓๑	สายสัญญาณ HDMI ความยาว ๑๐ เมตร	๒๒,๐๐๐	๑	๒๒,๐๐๐.๐๐	
๓๒	คำติดตั้ง	๖๐๐	๑๔	๘,๔๐๐.๐๐	
๓๓	สถาปนิกผู้มีวิชา	๓๓๐,๗๐๐	๑	๓๓๐,๗๐๐.๐๐	
๓๔	บริการช่างไฟฟ้า				
๓๕	โต๊ะวาง ไมโคร ชุด ขนาด ๔๐x๓๕๐ ซม	๒๐,๐๐๐	๑	๒๐,๐๐๐.๐๐	
๓๖	ไมโครโฟน ๓ ทาง	๓๐๐,๐๐๐	๑	๓๐๐,๐๐๐.๐๐	
๓๗	ระบบงานไฟฟ้า ภายในห้องเก็บสื่อที่ศูนย์ควบคุมอาคารและอุปกรณ์เครื่องใช้การเขียนโปรแกรม	๓,๐๐๐	๑	๓,๐๐๐.๐๐	
๓๘	ตู้ยูนิตเครื่องปรับอากาศและเครื่องปรับอากาศที่จะทำการติดตั้งของระบบยูนิต	๒๐๐,๐๐๐	๑	๒๐๐,๐๐๐.๐๐	
๓๙	อุปกรณ์ใช้งาน	๒๐,๐๐๐	๑	๒๐,๐๐๐.๐๐	
๔๐	คำติดตั้ง	๓๓๐,๐๐๐	๑	๓๓๐,๐๐๐.๐๐	หน้า ๒๔
๔๑	บริการช่างเสียง (Talk Record e-Book)				
๔๒	ระบบงานไฟฟ้า	๓,๐๐๐	๑	๓,๐๐๐.๐๐	
๔๓	อุปกรณ์ใช้งาน	๒๐,๐๐๐	๑	๒๐,๐๐๐.๐๐	
๔๔	คำติดตั้ง	๒,๐๐๐	๑	๒,๐๐๐.๐๐	หน้า ๒๒
๔๕	บริการช่างสมุด (Digital Library)				
๔๖	ระบบงานไฟฟ้า ภายในห้องเก็บสื่อ	๓,๐๐๐	๑	๓,๐๐๐.๐๐	
๔๗	โต๊ะวาง ขนาด ๖๐x๓๐๐x๕๐ ซม	๘,๐๐๐	๑	๘,๐๐๐.๐๐	
๔๘	อุปกรณ์ใช้งาน	๒๐,๐๐๐	๑	๒๐,๐๐๐.๐๐	
๔๙	คำติดตั้ง	๕,๐๐๐	๑	๕,๐๐๐.๐๐	หน้า ๒๓
๕๐	บริการช่างแยก				
๕๑	เครื่องพิมพ์วงจร ไลอ้อนเทน ที่ออกจัดซื้อ	๒๐๐,๐๐๐	๑	๒๐๐,๐๐๐.๐๐	
๕๒	อุปกรณ์ใช้งาน	๒๐,๐๐๐	๑	๒๐,๐๐๐.๐๐	


  
**(นายสุริยะ ป้องพันธ์)**
  
**ศึกษาธิการ**
  
**ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม**

๑.๕	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV) ค่าติดตั้ง (Implementation & Configuration)	๓,๕๖๕,๘๐๐	๑	๓,๕๖๕,๘๐๐.๐๐
๒	Smart Economy (เศรษฐกิจอัจฉริยะ) ค่าติดตั้ง	๑๐๐,๐๐๐	๑	๑๐๐,๐๐๐.๐๐
รวมจำนวนเงินที่รวมที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ				๔,๖๖๕,๘๐๐.๐๐
<b>รวมวงเงินโครงการ</b>				<b>๔๖,๕๐๐,๐๐๐.๐๐</b>

**หมายเหตุ**

- การสืบราคาจะต้องสืบทั้งจากท้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ หากไม่ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง ให้ระบุเหตุผลประกอบด้วย
- สำหรับการพัสดุของหน่วยงานที่โครงการประยุกต์ใช้ควรให้ผู้จัดทำรายละเอียดตามแบบบัญชีราคากลางงานพัสดุราชการและยึดตามแบบบัญชีราคากลางของกรมการจัดซื้อเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
- ราคาคำนวณค่าดำเนินการที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ กรณีไม่มีราคาคำนวณค่าและส่วนที่เป็นอุปกรณ์ค่าสัมแยกแต่ละรายการ

  
 (นายสุริยะ ป็องจันทร์)  
 ศึกษาธิการ รักษาการการแทน  
 ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม