

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดทำ)

- ๐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ
- ๐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อทราบ (ได้รับความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการของคณะกรรมการการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทย จังหวัดเชียงใหม่ ในการประชุมครั้งที่ \_\_\_\_\_ เมื่อวันที่ \_\_\_\_\_

ชื่อโครงการ เพิ่มประสิทธิภาพด้านการบริหารและการจัดการศึกษาของโรงเรียนบ้านศาลา งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๕  
 รวมวงเงินโครงการ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)  
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	ชื่อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงาน ที่ประกาศกำหนดเกณฑ์)	ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์						๐

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑.	จอแสดงผลมัลติมีเดีย แบบสัมผัส	บริษัท เอส.เค.โอ เอ เซนเตอร์ จำกัด	บริษัท เทคนิคเซ็นเตอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด	ธนกรเซอร์วิส	https://audiocity.co.th/ brand/gygar/gygar- ipg๗๕e.html	๒๕๐,๐๐๐	๒	๕๐๐,๐๐๐	สำเนาถูกต้อง ๕๒ (นายรัฐภูมิ ไชยปัญญา) นักวิชาการศึกษาชำนาญการ
		๒๕๐,๐๐๐	๒๕๕,๐๐๐	๒๕๒,๕๐๐	๒๖๒,๑๕๐				
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์								๕๐๐,๐๐๐	
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์								๕๐๐,๐๐๐	

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
				๐
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ				๐
รวมวงเงินโครงการ				๕๐๐,๐๐๐

รายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีมูลค่าไม่เกิน 5 ล้านบาท

ก. ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านการบริหารและการจัดการศึกษาของโรงเรียนบ้านศาลา
2. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ / หน่วยงานอิสระ
  - 2.1 ชื่อส่วนราชการ สำนักงานการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่
  - 2.2 ชื่อหัวหน้าหน่วยราชการ นายพิชัย เลิศพงศ์อดิศร ตำแหน่ง นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่
  - 2.3 ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ นางสาววรรณศรี ปัญญาประชุม ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงานการศึกษาฯ  
โทรศัพท์ 0 5399 8333 ต่อ 515
3. ค่าใช้จ่าย
  - 3.1 วงเงินรวมทั้งสิ้น 500,000.-บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)
  - 3.2 แหล่งเงิน
 

เงินงบประมาณ       เงินรายได้       เงินช่วยเหลือ  
 อื่นๆ ระบุ เงินเหลือจ่ายจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ
4. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ วิธีการจัดทำรายละเอียด ดังนี้

รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย/ชุด	ราคา รวม	ตามเกณฑ์กระทรวงเทคโนโลยี/ กระทรวงมหาดไทย	
				ใช่	ไม่
แสดงผลมัลติมีเดีย แบบสัมผัส โดยมี คุณลักษณะทั่วไป ดังนี้ - จอภาพแบบ LCD Panel (TFT Panel with LED Backlight) ขนาด 75 นิ้ว เทคโนโลยีระบบสัมผัส ชนิด Infrared - หน้าจอกระจกแบบ Tempered Glass 4 mm. สามารถรองรับรอง การกระแทก รอยขีด ได้ดีกว่า กระจกทั่วไปได้ 4-5 เท่า - ตัวเครื่องสามารถรองรับการใช้งาน ระบบปฏิบัติการ Windows และ Android ได้ - ใช้งานด้วยนิ้ว หรือปากกาสัมผัส โดยรองรับ เขียนพร้อมกันไม่น้อยกว่า 10 จุด และรองรับการสัมผัส พร้อมกันไม่น้อยกว่า 20 จุด - สามารถใช้งานเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ ภายนอกผ่านสาย USB ได้ - สามารถใช้ในการนำเสนอ Presentation ได้ เช่น ทำหน้าที่เสมือนเป็นกระดานดำ สามารถเขียน ข้อความเพิ่มเติม เขียนทับ ระหว่างใช้งานได้ และทำ	2	250,000	500,000		✓
				สำเนาถูกต้อง } (นายรัฐวุฒิ ไชยปัญญา)	

4. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ (ต่อ)

รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย/ชุด	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวงเทคโนโลยี/กระทรวงมหาดไทย	
				ใช่	ไม่
<p>หน้าที่แทนเสมือนเมาส์บน Touch Screen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความละเอียดของภาพไม่น้อยกว่า 3840 x 2160 (4K)</li> <li>- มุมในการมองภาพไม่น้อยกว่า 178/178</li> <li>- ระบบปฏิบัติการ Android ประกอบด้วย</li> <li>• หน่วยประมวลผล (CPU) ARM Cortex A73 หรือมากกว่า</li> <li>• หน่วยความจำชั่วคราว (RAM) ไม่น้อยกว่าหรือมากกว่า 2 GB</li> <li>• หน่วยความจำถาวร (Internal Storage) ไม่น้อยหรือมากกว่า 16 GB</li> <li>• ระบบปฏิบัติการ Android version 7.0 หรือมากกว่า</li> <li>• มีระบบแป้นพิมพ์เสมือน (Keyboard) ที่ปรากฏบนหน้าจอ (On screen) แบบภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และภาษาอื่นที่ติดมากับตัวเครื่อง</li> <li>• มีช่องต่อสัญญาณคอมพิวเตอร์ VGA Input ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง</li> <li>• มีช่องต่อสัญญาณ HDMI Input ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง</li> <li>• มีช่องต่อสัญญาณ Video (AV) Input ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง</li> <li>• มีช่องต่อสัญญาณ HDMI Output ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง</li> <li>• มีซอฟต์แวร์ใช้การเขียนที่ติดมากับตัวเครื่อง โดยเลือกสี ขนาด และชนิดของปากกาได้ สามารถใช้ฝ่ามือทำหน้าที่เสมือนแปรงลบกระดานได้อัตโนมัติ และสามารถลดแสงได้อัตโนมัติเมื่อสัมผัสหน้าจอเพื่อเขียน</li> <li>- Software ของตัวเครื่องต้องสามารถใช้งานได้ทั้งในระบบ Android และ Windows โดยมีคุณลักษณะดังนี้</li> <li>• สามารถรองรับการเข้าระบบแบบ QR Code ผ่าน Smart Phone Tablet Android และ iOS</li> </ul>					<p style="text-align: center;">จำเป็นต้อง</p>

3/2

4. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ (ต่อ)

รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย/ชุด	ราคา รวม	ตามเกณฑ์กระทรวงเทคโนโลยี/ กระทรวงมหาดไทย	
				ใช่	ไม่
<ul style="list-style-type: none"> <li>• สามารถส่งข้อความผ่าน Smart Phone หรือ Tablet ทั้งระบบ Android และ iOS ได้ทั้งภาษาอังกฤษ ภาษาไทย และ ตัวไอคอนรูปภาพได้ โดยขึ้นปรากฏที่หน้าจอเครื่อง</li> <li>• ผู้ใช้สามารถออกแบบการใช้ การคำถามได้หลากหลายรูปแบบ เช่น แบบตัวเลือก (Choice) หรือแบบให้มีผู้ตอบคนแรก โดยสามารถโต้ตอบที่ผ่าน SmartPhone หรือ Tablet ทั้งระบบ Android และ iOS ได้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประกอบด้วยช่องสัญญาณ USB ด้านหน้า ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง และสามารถสลับการใช้งานได้อัตโนมัติตามระบบปฏิบัติการที่กำลังทำงานอยู่ทั้ง Android และ Windows</li> <li>- มีระบบ Auto Shutdown / Auto Start ตั้งวันเวลาปิดและเปิดเครื่องได้</li> <li>- ลำโพงเครื่องซ้าย - ขวา ขนาดไม่น้อยกว่า 12 วัตต์</li> <li>- ใช้กระแสไฟฟ้า 100-240V AC 50/60Hz อัตราการใช้ไฟ 400 วัตต์ สภาวะสแตนด์บาย ≤ 0.5 วัตต์</li> <li>- มีกล่องระบบคอมพิวเตอร์ที่สามารถถอดออกจกตัวเครื่อง หรือประกอบเข้าไปแบบBuilt-in ได้ Detachable ไม่ใช่แบบฝังติดกับตัวเครื่อง เพื่อความสะดวกและง่ายต่อการอัปเดต</li> <li>- ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ (Detachable)</li> </ul> </li> </ul> <p>ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• หน่วยประมวลผล Intel Core i5 หรือมากกว่า</li> <li>• ฮาร์ดดิสก์ขนาด 500 GB SATA หรือ 128 GB แบบ SSD หรือมากกว่า</li> <li>• ขนาดหน่วยความจำ 4 GB DDR4 หรือมากกว่า</li> <li>• WIFI แบบ 802.11 b/g/n พร้อมเสาอากาศ</li> <li>• ช่องสัญญาณ USB 3.0 ไม่น้อยกว่า 6ช่อง</li> <li>• ช่องสัญญาณ RJ 45 ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง</li> <li>• ช่องสัญญาณ MIC-in ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง</li> <li>• ช่องสัญญาณ HDMI Out ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง</li> <li>• ช่องสัญญาณ VGA Out ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง</li> <li>• ช่องสัญญาณ Display Port Out ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง</li> </ul>					

สำเนาถูกต้อง

32

4. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ (ต่อ)

รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย/ชุด	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวงเทคโนโลยี/กระทรวงมหาดไทย	
				ใช่	ไม่
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ช่องสัญญาณ Audio mini jack ขนาด 3.5 mm. ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง</li> <li>• ซอฟต์แวร์การเขียนพร้อมกับตัวเครื่อง โดยสามารถเลือกสี ขนาด และชนิดของปากกาได้ สามารถแปลงตัวอักษรจากตัวเขียนลายมือ เป็นตัวอักษรตัวพิมพ์ภาษาอังกฤษ (Hand Recognition) ได้ และอ่านออกเสียงได้ โดยการแปลงจากลายมือเป็นตัวพิมพ์สามารถทำได้ 2 วิธี คือ แปลงโดยทันทีหลังจากการเขียน และ เลือกแปลงบางส่วนด้วยตัวเอง</li> <li>- ชุดอุปกรณ์เสริม Screen Share Pro ต้องมีเยื่อหุ้มเดียวกับผลิตภัณฑ์ ที่รองรับการส่งสัญญาณ ภาพ, เสียงและการควบคุมจากเครื่องคอมพิวเตอร์ภายนอกที่รองรับการต่อ Wi-Fi (ทั้งระบบปฏิบัติการ Windows และ Mac OS) เชื่อมต่อสัญญาณผ่านพอร์ต USB เพียงพอร์ตเดียว การเชื่อมต่อ Sender และ Receiver โดยการกดปุ่ม จากตัว Sender เพียงปุ่มเดียว ระบบจะสลับสัญญาณ จากเครื่องคอมพิวเตอร์ภายนอก และระบบการควบคุมที่สามารถ Touch Screen บนจอแสดงผลมัลติมีเดีย แบบสัมผัส เพื่อควบคุมการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์ได้ และแสดงผลรวมกันได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 4 หน้าจอ</li> <li>- บริษัทผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9001; สินค้าต้องได้รับมาตรฐาน CE และ FCC</li> <li>- บริษัทผู้นำเข้าหรือจำหน่าย ต้องมีศูนย์ให้บริการอยู่ในเขตภาคเหนือ พร้อมให้บริการแบบ Onsite Service และเจ้าหน้าที่อบรมให้ความรู้สำหรับผู้ใช้งาน</li> <li>- รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี</li> </ul>	2	250,000	500,000		✓

5. วิธีการจัดหา

ซื้อ       เช่า       รับบริจาค       อื่นๆ

6. สถานที่ตั้งอุปกรณ์ (ระบุชื่อหน่วยงาน)

สถานที่	รายการ	จำนวน
โรงเรียนบ้านศาลา อำเภอแม่ริม	จอแสดงผลมัลติมีเดีย แบบสัมผัส	2 เครื่อง <small>จำนวนถูกต้อง</small>

7 ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ในปัจจุบัน ตามข้อ 6

สถานที่	รายการ	จำนวน
โรงเรียนบ้านศาลา	จอแสดงผลมัลติมีเดีย แบบสัมผัส	2 เครื่อง

8. ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงาน หรือเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ ครั้งนี้

เนื่องจากปัจจุบันนักเรียนในโรงเรียนสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว ส่งผลให้สื่อการเรียนการสอนต่างๆไม่เพียงพอต่อการใช้งาน ประกอบกับในปัจจุบันเทคโนโลยีมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อ จอแสดงผลมัลติมีเดีย แบบสัมผัส เพื่อกระตุ้นให้ผู้เรียนเกิดการอยากเรียนรู้ และพัฒนาผู้เรียนให้มีความเท่าทันกับเทคโนโลยีในปัจจุบัน

9. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

- ใช้ในการจัดการเรียนการสอน

10. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

- โดยใช้ในการจัดการเรียนการสอนในโรงเรียน ดังนี้

จอแสดงผลมัลติมีเดีย แบบสัมผัส โรงเรียนบ้านศาลาใช้เป็นสื่อในการจัดการเรียนการสอน นักเรียนจำนวน 700 คน

11. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์/บุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้าน ICT ที่มีอยู่ปัจจุบัน

- ครูของโรงเรียนบ้านศาลา จำนวน 30 คน

12. ลักษณะการจัดหา

- จัดหาใหม่

13. รายงานเหตุผลความจำเป็น เฉพาะกรณีไม่ใช้เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานตามที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม/กระทรวงมหาดไทยกำหนด

ปัจจุบันเทคโนโลยีมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว การจัดการเรียนการสอนจึงต้องมีการปรับเปลี่ยนให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีในปัจจุบัน และครุภัณฑ์ดังกล่าวไม่ได้กำหนดไว้ในเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม/กระทรวงมหาดไทย

ผู้รายงาน .....

(นางสาววรรณศรี ปัญญาประชุม)

ผู้อำนวยการสำนักการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

สำเนาถูกต้อง

32





บริษัท เทคนิกเซ็นเตอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด  
TECHNIC CENTER (THAILAND) CO.,LTD.

4 ถนนมหิดล ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 5055 55005 71 2 โทร. 08-1881-6199 แฟกซ์ 053-278100

ลูกค้า : องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่  
Customer name :  
อยู่ : 888 ถ.โชตนา ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300  
โทรศัพท์ : โทรสาร :  
โทร. : Fax. :

ใบเสนอราคา		
QUOTATION		
เลขที่	วันที่ / Date	เลขที่อ้างอิง
S002/65	4 ม.ค. 2565	

บริษัทฯ มีความยินดีขอเรียนเสนอรายการและรายละเอียด เพื่อท่านได้พิจารณาดังต่อไปนี้

We take pleasure in submitting our quotation for your kind consideration as follows

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยละ	จำนวนเงิน
Item	Description	Quantity	Unit Price	Sum of bath
1	จอแสดงภาพมัลติมีเดียแบบสัมผัส ขนาด 75 นิ้ว พร้อมขาตั้งแบบล้อเลื่อน ยี่ห้อ GYGAR รุ่น IPG75E	2 เครื่อง	255,000.00	510,000.00
=ห้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน=				

กำหนดขึ้นเวลา (Price validity) : 30 วัน  
กำหนดส่งของ (Term of delivery) : 90 วัน  
รับประกัน (Guarantee) : 2 ปี  
การชำระเงิน (Term of payment) : ตามเงื่อนไขของราชการ

รวมราคาสินค้า	476,635.51
Total Price	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	33,364.49
VAT	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	510,000.00
Total Amount	

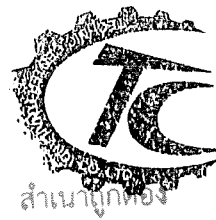
หากต้องการสั่งซื้อสินค้า กรุณาลงนามพร้อมประทับตรา(ถ้ามี)  
และแฟกซ์กลับมาอย่างห่างๆ เพื่อยืนยันการสั่งซื้อ

ผู้สั่งซื้อ

( \_\_\_\_\_ )

วันที่

ผู้เสนอราคา (Quotation by)



นางสาววรรณ ยิ้มสาระ

ผู้อนุมัติ (Approved by)

นายเอกลักษณ์ พิงสุวรรณ

ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณท่านที่ให้ความสนใจผลิตภัณฑ์ที่เสนอราคา และหวังเป็นอย่างยิ่งที่จะได้มีโอกาสให้บริการท่านในโอกาสต่อไป

ผู้อำนวยการศึกษาชำนาญการ



# ธนกรเชอริวิส

51 หมู่ 1 ต.ชวโมง อ.สารภี จ.เชียงใหม่ 50140

ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 3501900342057

โทร. 089 - 631 3332

## ใบเสนอราคา

ลูกค้า : องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ที่อยู่ : 888 ถ.โชตนา ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300 โทรศัพท์ : โทรสาร :	วันที่ : 4 ม.ค. 2565 เลขที่ : A01/91
---	---

ลำดับที่ No.	รายละเอียด Description	จำนวน Quantity	หน่วยละ Unit	จำนวนเงิน Amount
1	จอแสดงภาพมัลติมีเดียแบบสัมผัส ขนาด 75 นิ้ว พร้อมขาตั้งล้อเลื่อน ยี่ห้อ GYGAR รุ่น IPG75E	2 เครื่อง	252,500	505,000
หมายเหตุ	- รับประกันคุณภาพสินค้า 2 ปี		รวมเงิน/Total	471,962.62
emark	- ราคาที่เสนอรวมค่าติดตั้งไว้แล้ว		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	33,037.38
	<b>ห้าแสนห้าพันบาทถ้วน</b>		<b>ยอดสุทธิ/Grand Total</b>	<b>505,000.00</b>

ยืนยันราคา 30 วัน  
กำหนดส่งงาน 60 วัน

ผู้สั่งซื้อ .....

วันที่ .....

สำเนาถูกต้อง

32

ผู้มีเสนอราคา.....

นายธนกร กิตต์ผลบุญ

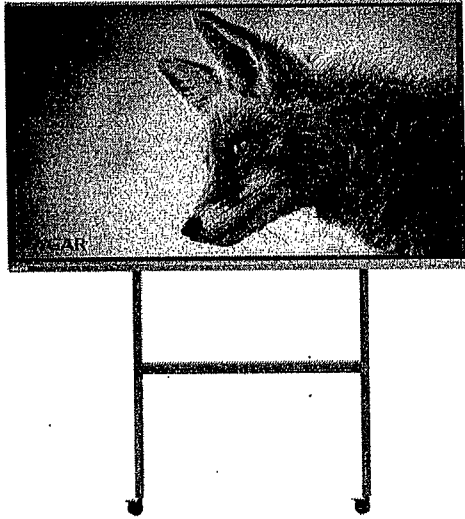
(นายรัฐวุฒิ ไชยปัญญา)  
นักวิชาการศึกษำชำนาญการ



ค้นหาสินค้าที่นี่...



หน้าแรก > ยี่ห้อสินค้า > GYGAR > GYGAR IPG-75E | จอสัมผัสอัจฉริยะ ขนาดจอ 75 นิ้ว Interactive Flate Panel



### GYGAR IPG-75E | จอสัมผัสอัจฉริยะ ขนาดจอ 75 นิ้ว Interactive Flate Panel

สินค้าหมด

SKU GYGAR IPG75E

เป็นคนแรกที่รีวิวสินค้านี้

฿262,150



Free Shipping



Free Tech Support



Free Product Warranty

จอมัลติมีเดีย ทัชสกรีน GYGAR IPG-75E ขนาดจอ 75 นิ้ว Ultra HD Display (4K) ไซ้ CPU ARM Cortex Architect มี RAM 3 GB และ ROM 16 GB

สอบถามข้อมูล



Tel: 02-991-8600, 086-514-5515



คลิกเพื่อดูรูปใหญ่ขึ้น



รายละเอียด

ข้อมูลเพิ่มเติม

การรีวิวสินค้า

### GYGAR IPG-75E จอสัมผัสอัจฉริยะ ขนาดจอ 75 นิ้ว Interactive Flate Panel

Ultra HD Display (4K)

หน้าจอแสดงผลความละเอียดสูงสุดในระดับ 4K ให้ภาพที่ครบทุกรายละเอียดและสีสดใส สัมผัสได้ถึงความคมชัดและคงความงดงามได้แม้ในระยะใกล้

4K Annotation

สีสัมผัสจริงด้วยการแสดงผลสีได้ถึง 1.07 พันล้านสี

Faster with Dual CPU

ประมวลผลได้เร็วกว่าเดิมถึงเท่าตัวด้วยหน่วยประมวลแบบคู่ ทำให้ทุกการสั่งงานทำได้ไวขึ้นกว่าเดิม อีกทั้งรองรับการเล่นไฟลีวิตโอระดับ 4k

Less Than 10 ms

ตอบสนองต่อการสัมผัสได้อย่างแม่นยำและรวดเร็วกว่าทุกรุ่นที่เคยมีมาด้วยเวลาที่น้อยกว่า 10 มิลลิวินาที

หน้าจอ

สำเนาถูกต้อง

(นายรัฐวุฒิ ไชยปัญญา)  
นักวิชาการศึกษานานาชาติ

กระจกหน้าจอมีรยัหน้า 4 มม.

#### Duo Operation Systems (Android & Windows)

สามารถเลือกใช้งานได้ 2 ระบบปฏิบัติการ ทั้ง Android และ Windows ทำให้สามารถใช้งานได้หลากหลายและรองรับการทำงานครบทุกรูปแบบ

#### Specification

ขนาดจอ	75"
Resolution	3840x2160 (4K)
Contast	1,200 : 1
Brightness	300 cd/m2
Color	1.07B
View Angle	178°/178°
Touch Point	20 Points
Touch Write	10 Points
Response Touch	≤ 10 ms
<u>Speaker</u>	2 x 16W
Panel Life	≥ 50,000 Hr.
HDMI Input	Yes
HDMI Output	Yes
USB	Yes
VGA Input	Yes
Audio In	Yes
Audio Out	Yes
SPDIF	Yes
LAN (R45)	Yes
RS232	Yes
Wi-Fi Antenna	Yes

#### Specification Android

CPU	ARM Cortex Architect
RAM	3 GB
ROM	16 GB
Android Version	Android 8.0

#### Specification PC (Option)

CPU	Intel Core i5 / i 7 (Option)
RAM	DDR4 4 GB / 8 GB (Option)
Harddisk	SSD SATA 128 GB / 256 GB (Option)
Wi-Fi	802.11 ac (2.4 GHz / 5 GHz)
USB	6

สำเนาถูกต้อง

(นายรัฐชาติ ไชยปัญญา)  
นักวิชาการศึกษานานาชาติ

LAN (R45)	1
VGA Output	1
Earphone Output	1
Microphone Input	1
Display Port	1
HDMI Output	1
Wi-Fi Antenna	2
Operating System	Windows

คนที่ดูสินค้าตัวนี้ ยังสนใจสินค้าเหล่านี้ด้วย



Amphenol S31-3078-50 | ขั้วต่อ BNC Cri...  
฿100 ฿80

**Amphenol**

หยิบใส่ตะกร้า



PEAVEY SOLO | ตู้แอมป์กีตาร์ Guitar Ampl...  
฿5,000 ฿3,100

**PEAVEY**

หยิบใส่ตะกร้า



Mackie MDB-1A | ไมค์ร็อก Active Direct...  
฿3,600 ฿2,990

**MACKIE**

หยิบใส่ตะกร้า



RODE TX-Belt Trans  
฿11,500 ฿9,200

**RODE MICROPH**

หยิบใส่ตะกร้า

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

ติดต่อเรา ออดิโอซิติ สายไหม

100/85 ซอยสายไหม 85 ถนนสายไหม แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพฯ 10220

ออดิโอซิติ เปิดทำการ วันจันทร์-เสาร์ 9.00-17.30 น.

เกี่ยวกับเรา

- 
- 
- 
- 
- 
- 

บริการลูกค้า

- 
- 
- 
- 
- 
- 

สมัครสมาชิกจดหมายข่าว  
ติดตามข่าวสารและสิทธิพิเศษทางอีเมลได้ที่



ยืนยัน  
สำเนาถูกต้อง

50

(นายวัชรุฒิ ไชยปัญญา)  
นักวิชาการศึกษาระดับปริญญาตรี

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางครุภัณฑ์

๑. ครุภัณฑ์                      จอแสดงผลมัลติมีเดีย แบบสัมผัส
๒. เหตุผลความจำเป็น         เพื่อใช้เป็นสื่อในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนของนักเรียนโรงเรียนบ้านศาลา
๓. คุณลักษณะ                    จอแสดงผลมัลติมีเดีย แบบสัมผัส จำนวน ๒ เครื่อง ประกอบด้วย
- จอภาพแบบ LCD Panel (TFT Panel with LED Backlight) ขนาด ๗๕ นิ้ว เทคโนโลยีระบบสัมผัสชนิด Infrared
  - หน้าจอกระจกแบบ Tempered Glass ๔ mm. สามารถรองรับรองการกระแทก รอยขีด ได้ดีกว่ากระจกทั่วไปได้ ๔-๕ เท่า
  - ตัวเครื่องสามารถรองรับการใช้งานระบบปฏิบัติการ Windows และ Android ได้
  - ใช้งานด้วยนิ้ว หรือปากกาสัมผัส โดยรองรับเขียนพร้อมกันไม่น้อยกว่า ๑๐ จุด และรองรับการสัมผัสพร้อมกันไม่น้อยกว่า ๒๐ จุด
  - สามารถใช้งานเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ภายนอกผ่านสาย USB ได้
  - สามารถใช้ในการนำเสนอ Presentation ได้ เช่น ทำหน้าที่เสมือนเป็นกระดานดำ สามารถเขียนข้อความเพิ่มเติม เขียนทับ ระหว่างใช้งานได้ และทำหน้าที่แทนเสมือนเมาส์บน Touch Screen
  - ความละเอียดของภาพไม่น้อยกว่า ๓๘๔๐ x ๒๑๖๐ (๔K)
  - มุมในการมองภาพไม่น้อยกว่า ๑๗๘/๑๗๘
  - ระบบปฏิบัติการ Android ประกอบด้วย
    - หน่วยประมวลผล (CPU) ARM Cortex A๗๓ หรือมากกว่า
    - หน่วยความจำชั่วคราว (RAM) ไม่น้อยกว่าหรือมากกว่า ๒ GB
    - หน่วยความจำถาวร (Internal Storage) ไม่น้อยหรือมากกว่า ๑๖ GB
    - ระบบปฏิบัติการ Android version ๗.๐ หรือมากกว่า
    - มีระบบแป้นพิมพ์เสมือน (Keyboard) ที่ปรากฏบนหน้าจอ (On screen) แบบภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และภาษาอื่นที่ติดมากับตัวเครื่อง
    - มีช่องต่อสัญญาณคอมพิวเตอร์ VGA Input ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
    - มีช่องต่อสัญญาณ HDMI Input ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
    - มีช่องต่อสัญญาณ Video (AV) Input ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
    - มีช่องต่อสัญญาณ HDMI Output ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
    - มีซอฟต์แวร์ใช้การเขียนที่ติดมากับตัวเครื่อง โดยเลือกสี ขนาด และชนิดของปากกาได้ สามารถใช้ฝ่ามือทำหน้าที่เสมือนแปรงลบกระดานได้อัตโนมัติ และสามารถกดแสงได้อัตโนมัติเมื่อสัมผัสหน้าจอเพื่อเขียน

สำเนาถูกต้อง

2  
(นายบุรีวุฒิ ไชยปัญญา)  
นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

- Software ของตัวเครื่องต้องสามารถใช้งานได้ทั้งในระบบ Android และ Windows โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้
  - สามารถรองรับการเข้าระบบแบบ QR Code ผ่าน Smart Phone Tablet Android และ iOS
  - สามารถส่งข้อความผ่าน Smart Phone หรือ Tablet ทั้งระบบ Android และ iOS ได้ทั้งภาษาอังกฤษ ภาษาไทย และ ตัวโอคอนรูปภาพได้ โดยขึ้นปรากฏที่หน้าจอเครื่อง
  - ผู้ใช้สามารถออกแบบการใช้ การคำถามได้หลากหลายรูปแบบ เช่น แบบตัวเลือก (Choice) หรือแบบให้มีผู้ตอบคนแรก โดยสามารถโต้ตอบที่ผ่าน Smart Phone หรือ Tablet ทั้งระบบ Android และ iOS ได้
- ประกอบด้วยช่องสัญญาณ USB ด้านหน้า ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง และสามารถสลับการใช้งานได้อัตโนมัติตามระบบปฏิบัติการที่กำลังทำงานอยู่ ทั้ง Android และ Windows
- มีระบบ Auto Shutdown / Auto Start ตั้งวันเวลาปิดและเปิดเครื่องได้
- ลำโพงเครื่องซ้าย - ขวา ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ วัตต์
- ใช้กระแสไฟฟ้า ๑๐๐-๒๔๐V AC ๕๐/๖๐Hz อัตราการใช้ไฟ ๔๐๐ วัตต์ สภาวะสแตนด์บาย  $\leq 0.5$  วัตต์
- มีกล่องระบบคอมพิวเตอร์ที่สามารถถอดออกจากตัวเครื่อง หรือประกอบเข้าไปแบบ Built-in ได้ Detachable ไม่ใช่แบบฝังติดกับตัวเครื่อง เพื่อความสะดวกและง่ายต่อการอัปเดต
- ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ (Detachable) ประกอบด้วย
  - หน่วยประมวลผล Intel Core i๕ หรือมากกว่า
  - ฮาร์ดดิสก์ขนาด ๕๐๐ GB SATA หรือ ๑๒๘ GB แบบ SSD หรือมากกว่า
  - ขนาดหน่วยความจำ ๔ GB DDR๔ หรือมากกว่า
  - WIFI แบบ ๘๐๒.๑๑ b/g/n พร้อมเสาอากาศ
  - ช่องสัญญาณ USB ๓.๐ ไม่น้อยกว่า ๖ ช่อง
  - ช่องสัญญาณ RJ ๔๕ ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
  - ช่องสัญญาณ MIC-in ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
  - ช่องสัญญาณ HDMI Out ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
  - ช่องสัญญาณ VGA Out ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
  - ช่องสัญญาณ Display Port Out ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
  - ช่องสัญญาณ Audio mini jack ขนาด ๓.๕ mm. ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
  - ซอฟต์แวร์การเขียนพร้อมทั้งตัวเครื่อง โดยสามารถเลือกสี ขนาด และชนิดของปากกาได้ สามารถแปลงตัวอักษรจากตัวเขียนลายมือ เป็นตัวอักษรตัวพิมพ์ภาษาอังกฤษ (Hand Recognition) ได้ และอ่านออกเสียงได้ โดยการแปลงจากลายมือเป็นตัวพิมพ์สามารถทำได้ ๒ วิธี คือ แปลงโดยทันทีหลังจากการเขียน และ เลือกแปลงบางส่วนด้วยตัวเอง
- ชุดอุปกรณ์เสริม Screen Share Pro ต้องมีให้พร้อมเดียวกับผลิตภัณฑ์ ที่รองรับการส่งสัญญาณภาพ, เสียง และการควบคุมจากเครื่องคอมพิวเตอร์ภายนอกที่รองรับการต่อ Wi-Fi (ทั้งระบบปฏิบัติการ Windows และ Mac OS) เชื่อมต่อสัญญาณผ่านพอร์ต USB เพียงพอร์ตเดียว การเชื่อมต่อ Sender และ Receiver โดยการกดปุ่มจากตัว Sender เพียงปุ่มเดียว ระบบจะสลับสัญญาณจากเครื่องคอมพิวเตอร์ภายนอก และระบบการควบคุมที่สามารถ Touch Screen บนจอแสดงผลมัลติมีเดีย แบบสัมผัส เพื่อควบคุมการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์ได้ และแสดงผลรวมกันได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๔ หน้าจอ

สำเนาถูกต้อง

- บริษัทผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑; สินค้าต้องได้รับมาตรฐาน CE และ FCC
- บริษัทผู้นำเข้าหรือจำหน่าย ต้องมีศูนย์ให้บริการอยู่ในเขตภาคเหนือ พร้อมให้บริการแบบ Onsite Service และเจ้าหน้าที่อบรมให้ความรู้สำหรับผู้ใช้งาน
- รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๖. ราคากลาง ๕๐๐,๐๐๐ บาท (๒๕๐,๐๐๐ บาท/เครื่อง)

๗. แหล่งที่มาราคากลาง

- |  |                      |
|--|----------------------|
| ๑. บริษัท เอส.เค.โอ เอ เซ็นเตอร์ จำกัด ๒ เครื่องๆ ละ ๒๕๐,๐๐๐ บาท | เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท |
| ๒. ร้านธนกรเซอร์วิส ๒ เครื่องๆ ละ ๒๕๒,๕๐๐ บาท                    | เป็นเงิน ๕๐๕,๐๐๐ บาท |
| ๓. บริษัท เทคนิคเซ็นเตอร์ (ไทยแลนด์) ๒ เครื่องๆ ละ ๒๕๕,๐๐๐ บาท   | เป็นเงิน ๕๑๐,๐๐๐ บาท |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายสมชาย กองมณี)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายประดิษฐ์พงษ์ อภิรัชติกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสุทธิรัศมี ทำบุญ)

สำเนาถูกต้อง

๕๒  
(นายรัฐภูมิ ไชยปัญญา)  
นักวิชาการศึกษำชำนาญการ

๑. ชื่อโครงการ เพิ่มประสิทธิภาพด้านการบริหารและการจัดการศึกษาของโรงเรียนบ้านศาลา

๒. หลักการและเหตุผล

โรงเรียนบ้านศาลามีนักเรียนกว่า ๖๕๐ คน มีบุคลากรในสังกัด ๓๖ คน มีภารกิจสำคัญ คือ จัดการเรียนการสอนให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ให้เป็นโรงเรียนแห่งท้องถิ่น ที่เป็นศูนย์กลางการเรียนรู้อย่างแท้จริง จากภารกิจที่สำคัญยิ่งในการสร้างบุคคลซึ่งเป็นอนาคตของชาติ ทำให้โรงเรียนต้องมีการปรับปรุงและพัฒนากระบวนการในการจัดการเรียนการสอนอยู่เสมอ

ปัจจุบันโรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่มีจำนวนเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้สื่อการเรียนการสอน และครุภัณฑ์ต่างๆ มีจำนวนไม่เพียงพอต่อการใช้งาน ประกอบกับครุภัณฑ์ที่มีอยู่ มีสภาพชำรุดไม่พร้อมใช้งาน

ดังนั้น สำนักการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรมจึงได้จัดทำโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านการบริหารและการจัดการศึกษาของโรงเรียนบ้านศาลา เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านการบริหารจัดการศึกษาของโรงเรียนอันนำมาซึ่งการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการเรียนรู้นั้น สื่อการเรียนการสอน เครื่องมือ อุปกรณ์ สิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในกระบวนการจัดการศึกษา ครุภัณฑ์เพียงพอ ทันสมัย ตามความจำเป็นและความต้องการของผู้ใช้คือบุคลากรของโรงเรียน เพื่อให้การจัดการเรียนการสอนมีประสิทธิภาพอย่างสูงสุด

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อให้มีวัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์ เครื่องมือ เครื่องใช้เพียงพอในการปฏิบัติงานด้านการศึกษาให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

๓.๒ เพื่อเพิ่มศักยภาพของโรงเรียนให้มีครุภัณฑ์และอุปกรณ์ทางการศึกษาที่พร้อมให้บริการตามแหล่งเรียนรู้และตามหลักสูตรสถานศึกษา

๓.๓ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการจัดการเรียนการสอนของครู

๔. เป้าหมาย/ผลผลิตโครงการ

จัดหาครุภัณฑ์เพื่อใช้ในการบริหารจัดการโรงเรียน ได้แก่

๔.๑ โต๊ะนักเรียนพร้อมเก้าอี้ (อนุบาล) จำนวน ๓๕ ชุด

(เพิ่มเติมครั้งที่ ๑๑ ปี ๒๕๖๔ หน้า ๑๑๑ รายการที่ ๔๒)

๔.๒ โต๊ะนักเรียนพร้อมเก้าอี้ จำนวน ๓๐๐ ชุด

(เพิ่มเติม ครั้งที่ ๑๑ ปี ๒๕๖๔ หน้า ๑๐๔ รายการที่ ๑๕)

๔.๓ จอแสดงผลมัลติมีเดีย แบบสัมผัส จำนวน ๒ เครื่อง

(เพิ่มเติม ครั้งที่ ๒ ปี ๒๕๖๓ หน้า ๑๐๔ รายการที่ ๓๘)

๕. พื้นที่ดำเนินการ

โรงเรียนบ้านศาลา

๖. วิธีดำเนินโครงการ

๑. ขออนุมัติโครงการ

๒. จัดซื้อจัดจ้างตามพรบ. การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

๓. ตรวจรับพัสดุ

๔. ติดตามผลการดำเนินโครงการ

๕. สรุปและประเมินผลโครงการ

สำเนาถูกต้อง

๑๖

๗. ระยะเวลา...

(นายรัฐชาติ ไชยปัญญา)  
นักวิชาการศึกษานำนานุกร



๗. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ (๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕)

๘. งบประมาณดำเนินการ จำนวน ๙๘๒,๕๐๐ บาท โดยแยกเป็น แต่ละรายการ ดังนี้

- ๘.๑ โตะนักเรียนพร้อมเก้าอี้ (อนุบาล) ราคาชุดละ เป็นเงิน ๑๒๒,๕๐๐ บาท  
๓,๕๐๐ บาท จำนวน ๓๕ ชุด
- ๘.๒ โตะนักเรียนพร้อมเก้าอี้ ราคาชุดละ ๑,๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๖๐,๐๐๐ บาท  
จำนวน ๓๐๐ ชุด
- ๘.๓ จอแสดงผลมัลติมีเดีย แบบสัมผัส ราคาเครื่องละ เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท  
๒๕๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๒ เครื่อง ประกอบด้วย

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๙๘๒,๕๐๐ บาท  
(เก้าแสนแปดหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ผลลัพธ์

๑. มีวัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์ เครื่องมือเครื่องใช้เพียงพอสำหรับการปฏิบัติงานด้านการจัดการศึกษาอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
๒. โรงเรียนมีศักยภาพและความพร้อมทางครุภัณฑ์และอุปกรณ์ทางการศึกษาสำหรับบริการตามหลักสูตรสถานศึกษา

ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

ร้อยละของความพึงพอใจของผู้ใช้งาน

การติดตามประเมินผล

๑. รายงานความก้าวหน้าตามแผนปฏิบัติการประจำปีของโรงเรียน
๒. ผลการจัดการศึกษาของโรงเรียน

๑๐. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

ฝ่ายบริหารการศึกษา สำนักงานการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

๑๑. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบการบริการส่วนจังหวัดเชียงใหม่

ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕)

ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการศึกษาและพัฒนาคุณภาพชีวิต

กลยุทธ์ การยกระดับคุณภาพการบริหารและจัดการศึกษาโรงเรียนในสังกัด

แผนงาน การศึกษา

สำเนาถูกต้อง

§2

(นายรัฐภูมิ ไชยปัญญา)

นักวิชาการศึกษานำอนุการ

๑๒. สอดคล้องกับอำนาจหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนจังหวัด

๑๒.๑ พระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๔๙ มาตรา ๑๗ (๖)

๑๒.๒ กฎกระทรวง พ.ศ. ๒๕๔๑ ออกตามความในพระราชบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด พ.ศ. ๒๕๔๐ ข้อ (๑๑) และ (๑๒)

๑๓. ผู้จัดทำ...

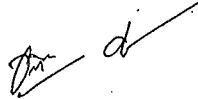
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านการบริหารและการจัดการศึกษาของโรงเรียนบ้านศาลา

๑๓. ผู้จัดทำโครงการ



(นายรัฐวุฒิ ไชยปัญญา)  
นักวิชาการศึกษาคำนาฏการ

๑๔. ผู้วิเคราะห์และตรวจทานโครงการ



(ลงชื่อ).....

(นางสาวจุติมา คีะพงษ์)  
หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา

(ลงชื่อ).....

(นางสาวกนกจิต ตาคำ)

หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมคุณภาพการศึกษา รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการส่วนบริหารการศึกษา

๑๕. ผู้เสนอโครงการ

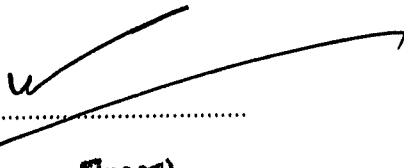


(ลงชื่อ).....

(นางสาววรรณศรี ปัญญาประชุม)

ผู้อำนวยการสำนักงานการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

๑๖. ผู้เห็นชอบโครงการ

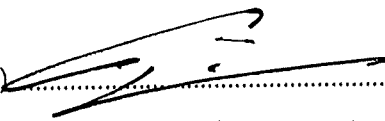


(ลงชื่อ).....

(นางสาวเปรมมาศ ศรีโรกษา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

๑๗. ผู้อนุมัติโครงการ



(ลงชื่อ).....

(นางวิภาวัลย์ วรพุดมิพงศ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

สำเนาถูกต้อง ๑



(นายรัฐวุฒิ ไชยปัญญา)  
นักวิชาการศึกษาคำนาฏการ