

คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางจัดซื้อครุภัณฑ์
รายการชุดอุปกรณ์เพื่อการเรียนการสอนในรูปแบบ “ห้องเรียนอัจฉริยะ”
สำหรับโรงเรียนในสังกัดเทศบาลนครลำปาง

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสิ่งเช่า	จำนวน (ชุด)	หจก. แอลพี ไฮเทค		ร้าน ฉัตรไชย		บริษัท โพธิ์ไฟ		บริษัท หองกิตติ		ราคาต่ำสุด ต่อหน่วย
			ราคาต่อ หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
๑.ชุดอุปกรณ์ Active Board พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด ๑.๑ ชุด เครื่องสร้างกระดาน อัจฉริยะ จำนวน ๑ ชุด	ชุด เครื่องสร้างกระดานอัจฉริยะ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย - อุปกรณ์รับสัญญาณบนกระดาน - ปากกาสำหรับใช้งานร่วมกับ อุปกรณ์รับสัญญาณ - USB เชื่อมสัญญาณกับ คอมพิวเตอร์ - สายชาร์จ - แผ่นซอฟต์แวร์	๑๕	๕๐,๐๐๐	๖๐๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐	๖๐๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐	๖๐๐,๐๐๐	๕๑,๐๐๐	๖๑๕,๐๐๐	๕๐,๐๐๐
๑.๒ เครื่องมัลติมีเดีย โปรเจคเตอร์ ระดับ (XGA) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ (ANSI Lumens) จำนวน ๑ ชุด	เครื่องมัลติมีเดีย โปรเจคเตอร์ ระดับ (XGA) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ (ANSI Lumens) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้ - เป็นเครื่องฉายเลนส์ เดี่ยว สามารถต่อกับอุปกรณ์เพื่อ ฉายภาพจากคอมพิวเตอร์และ วีดีโอ - ใช้ LCD Panel หรือระบบ DLP ระดับ SVGA และ XGA เป็น ระดับความละเอียดของภาพ ที่ True - ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดค่า ความส่องสว่างขั้นต่ำ	๑๕	๒๒,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐	๒๑,๐๐๐	๓๑๕,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐






ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสิ่งเซป	จำนวน (ชุด)	หจก. แอลพี ไฮเทค เซ็นเตอร์		ร้าน ฉัตรไชย ศึกษาภัณฑ์		บริษัท โพธิ์ไฟ โซโลชั่น จำกัด		บริษัท พงกิตติ ชัยพลชัย จำกัด		ราคาต่ำสุด ต่อหน่วย
			ราคาต่อ หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
๑.๓ ขาแขวนโปรเจคเตอร์ จำนวน ๑ ชุด	- ใช้ติดตั้ง เหมาะกับเครื่อง ฉายระยะสั้น Short Throw Projector - รับน้ำหนักได้ ๑๒ กิโลกรัม - ปรับก้มเงยได้ - สามารถปรับความยาวได้ ๑,๒๐๐ mm. (Max)	๑๕	๕,๐๐๐	๗๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๗๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๗๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๗๕,๐๐๐	๕,๐๐๐
๒.ชุดติดตั้งกระดานไวท์บอร์ดไร้ เงา พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้	กระดานไวท์บอร์ดไร้เงา (ECO Ceramic Whiteboard) - ขนาดประมาณ ๑.๒๐ x ๒.๔๐ เมตร	๑๕	๒๒,๐๐๐	๓๓๐,๐๐๐	๒๒,๐๐๐	๓๓๐,๐๐๐	๒๒,๐๐๐	๓๓๐,๐๐๐	๒๒,๐๐๐	๓๓๐,๐๐๐	๒๒,๐๐๐
๓.ชุดติดตั้ง ระบบ Switching TV Tuner	ขนาดประมาณ ๑๐.๕ x ๗.๒ x ๒.๒ เซนติเมตร พร้อม ติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด	๑๕	๒,๐๐๐	๓๐,๐๐๐	๒,๐๐๐	๓๐,๐๐๐	๒,๐๐๐	๓๐,๐๐๐	๒,๐๐๐	๓๐,๐๐๐	๒,๐๐๐

๑๙,๕๐๐

๑๙,๕๐๐