



ชื่อโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๒ จำนวนเงิน ๔๙๑,๔๐๐.- บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

ชื่อหน่วยงาน เทศบาลนครเชียงใหม่ สำนักการศึกษา

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์									
กรณีตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม									
ลำดับ	รายการ	ข้อ (ตามเกณฑ์ MICT)	ราคา MICT	ราคา อ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม			
๑	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑๐๐๐VA	๖๒	๕,๘๐๐.-	๕,๘๐๐.-	๖	๓๔,๘๐๐.-			
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์						๓๔,๘๐๐.-			
กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์กลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม									
ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)			ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ	
๑	เครื่องบันทึกกล้องวงจรปิด ๑๖ ช่อง MHD ๑๐๘๐P รองรับ ๕ ระบบ HD TVI AHD CVI IP Analog จำนวน ๑ เครื่อง - เป็นอุปกรณ์ (Hardware Appliance) ที่ออกแบบมาเพื่อการทำงานของระบบบันทึกภาพกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ - รองรับเทคโนโลยีการบันทึกภาพแบบ H.๒๖๔ หรือดีกว่า - รองรับกล้องระบบ Analog ได้สูงสุดจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ กล้อง และกล้องระบบ IP ได้สูงสุดจำนวนไม่น้อยกว่า ๘ กล้อง - รองรับการใช้งานร่วมกับกล้องระบบ Analog ได้อย่างน้อย ๔ ระบบ ได้แก่ TVI, CVI, AHD, SD และกล้อง IP ที่ความละเอียด ๑๐๘๐P	บริษัท นอร์เทิร์น โปรซีเดีย จำกัด	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอสพี. อินเตอร์ เพาเวอร์ จำกัด	บริษัท ไวส์ โซลูชั่น แอนด์ คอนซัลติ้ง จำกัด	https://www.rtnnetworksolution.com/	๑๐,๗๕๐.-	๖	๖๔,๕๐๐.-	
		๑๐,๗๕๐.-	๑๗,๐๐๐.-	๑๘,๐๐๐.-	๑๒,๕๐๐.-				
๒	กล้องวงจรปิด รองรับ HD TVI AHD CVI IP Analog ความละเอียด ๒ MP จำนวน ๑๒ ตัว - เป็นกล้องวงจรปิดแบบมุมมองคงที่ (Outdoor Analog Fixed Camera) ชนิด TVI Camera แบบ IR Bullet - มีตัวรับภาพชนิด Progressive Scan CMOS - มีขนาดภาพ ๑๗๒๐ (H) x ๑๐๘๐(V) และมีความละเอียดภาพ ๑๐๘๐P เป็นอย่างน้อย	บริษัท นอร์เทิร์น โปรซีเดีย จำกัด	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอสพี. อินเตอร์ เพาเวอร์ จำกัด	บริษัท ไวส์ โซลูชั่น แอนด์ คอนซัลติ้ง จำกัด	https://thaicctvshop.com/	๑,๘๕๐.-	๓๖	๑๓๓,๒๐๐.-	
		๑,๘๕๐.-	๓,๐๐๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐	๒,๔๐๐.๐๐				

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย 1 เว็บไซต์)				ราคา อ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
		บริษัท นอร์ทเทิร์น โปรซีเคียว จำกัด	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอสพี. อินเตอร์ เพาเวอร์	บริษัท ไวส์ โซลูชั่น แอนด์ คอนซัลติง จำกัด	http://www.rackserveronline.com/				
๓	ชุดตู้ Rack ๙U พร้อมพัดลม และวางไฟ สำหรับเก็บเครื่อง บันทึก จำนวน ๑ ชุด - ใส่อุปกรณ์ข่ายสายคอมพิวเตอร์และโทรคมนาคม (๑๙" WALL RACK) โดยสามารถยึดอุปกรณ์มาตรฐาน ๑๙ นิ้วได้ - มีขนาดความสูง ๙U มีความกว้างด้านหน้า ๖๐๐ mm. ขนาดความลึก ๖๐๐ mm. - เป็นตู้แบบแขวนผนัง ประกอบด้วย ๓ ส่วน คือ ประตูหน้า, ตู้ส่วนกลางและตู้ส่วนหลัง โดยตู้ส่วนกลางสามารถเปิดและลิ อกเข้ากับส่วนหลังได้ด้วยลูกกลิ้งพิเศษ	๕,๙๕๐.-	๙,๓๐๐.-	๙,๓๐๐.-	๖,๓๖๓.-	๕,๙๕๐.-	๖	๓๕,๓๐๐.-	
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์								๒๓๓,๔๐๐.-	
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์								๒๖๘,๒๐๐.-	

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ				
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑	หน่วยความจำ HDD ขนาด ๔ TB จำนวน ๑ เครื่อง	๖,๐๐๐.-	๖	๓๖,๐๐๐.-
๒	ตัวจ่ายไฟสำหรับกล่องวงจรปิด ๑๒VDC ๑A จำนวน ๑๒ ตัว	๒๕๐.-	๓/๒	๑๘,๐๐๐.-
๓	จอทีวี LED ขนาด ๔๐" Full HD จำนวน ๑ เครื่อง - ระดับความละเอียดเป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) ๑๙๒๐x๑๐๘๐ พิกเซล - ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพขั้นต่ำ ๔๐ นิ้ว - แสดงภาพด้วยหลอดภาพแบบ LED Backlight - ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพแลพเสียง - ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์ - มีตัวรับสัญญาณ Digital ในตัว	๑๒,๑๐๐.-	๖	๓๖,๖๐๐.-
๔	ขายึดผนัง จำนวน ๑ ชุด	๑,๑๐๐.-	๖	๖,๖๐๐.-
๕	อุปกรณ์และค่าแรงในการติดตั้ง อุปกรณ์และค่าแรงในการติดตั้ง - สาย RG๖ with Power feed - สาย RG๖ - Flex โลหะ สำหรับร้อยสาย - อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	๑๕,๐๐๐.-	๖	๙๐,๐๐๐.-
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ				๒๒๓,๒๐๐.-
รวมวงเงินโครงการ				๕๙๑,๔๐๐.-

แบบรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ ภายในวงเงิน ๑๐ ล้านบาท

๑. ชื่อโครงการ ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ / หน่วยงานอิสระ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ สำนักการศึกษา เทศบาลนครเชียงใหม่

๒.๒ ชื่อหัวหน้าส่วนราชการ นายวิชาญ จงรัตนวิช

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักการศึกษา

๓. ค่าใช้จ่าย

๓.๑ โรงเรียนเทศบาลวัดท่าสะอาด โรงเรียนเทศบาลวัดป่าแพ่ง โรงเรียนชุมชนเทศบาล

วัดศรีดอนไชย โรงเรียนเทศบาลวัดศรีปิงเมือง โรงเรียนเทศบาลวัดพวกช้าง โรงเรียนเทศบาล

วัดหมื่นเงินกอง โรงเรียนละ ๑ ระบบ ระบบละ ๔๑,๙๐๐.-บาท วงเงินรวมทั้งสิ้น

๔๙๑,๔๐๐.-บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๓.๒ แหล่งวงเงิน

เงินงบประมาณ เงินรายได้ เงินช่วยเหลือ อื่น (ระบุ).....

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ที่จะจัดหาครั้งนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย/ชุด	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวงเทคโนโลยีฯ/กระทรวงมหาดไทย	
					ใช้	ไม่ใช่
๑	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑๐๐๐VA จำนวน ๑ เครื่อง - ใช้ตามเกณฑ์ราคากลางและครุภัณฑ์พื้นฐาน ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๒ ณ วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๒ ข้อ ๖๒	๑	๕,๘๐๐.-	๕,๘๐๐.-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๒	เครื่องบันทึกกล้องวงจรปิด ๑๖ ช่อง MHD ๑๐๘๐P รองรับ ๕ ระบบ HD TVI AHD CVI IP Analog จำนวน ๑ เครื่อง - เป็นอุปกรณ์ (Hardware Appliance) ที่ออกแบบมา เพื่อการทำงานของระบบบันทึกภาพกล้องวงจรปิด โดยเฉพาะ - รองรับเทคโนโลยีการบันทึกภาพแบบ H.๒๖๔ หรือ ดีกว่า - รองรับกล้องระบบ Analog ได้สูงสุดจำนวนไม่น้อย กว่า ๑๖ กล้อง และกล้องระบบ IP ได้สูงสุดจำนวน ไม่น้อยกว่า ๘ กล้อง	๑	๑๐,๙๕๐.-	๑๐,๙๕๐.-	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย/ชุด	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวงเทคโนโลยีฯ/กระทรวงมหาดไทย	
					ใช่	ไม่ใช่
	- รองรับการใช้งานร่วมกับกล้องระบบ Analog ได้ อย่างน้อย ๔ ระบบ ได้แก่ TVI, CVI, AHD, SD และ กล้อง IP ที่ความละเอียด ๑๐๘๐P					
๓	กล้องวงจรปิด รองรับ HD TVI AHD CVI IP Analog ความละเอียด ๒ MP จำนวน ๑๒ ตัว - เป็นกล้องวงจรปิดแบบมุมมองคงที่ (Outdoor Analog Fixed Camera) ชนิด TVI Camera แบบ IR Bullet - มีตัวรับภาพชนิด Progressive Scan CMOS - มีขนาดภาพ ๑๙๒๐ (H) x ๑๐๘๐(V) และมีความ ละเอียดภาพ ๑๐๘๐P เป็นอย่างน้อย	๓/๒	๑,๘๕๐.-	๑๓๓,๒๐๐.-		✓
๔	ชุดตู้ Rack ๙U พร้อมพัดลม และรางไฟ สำหรับเก็บ เครื่องบันทึก จำนวน ๑ ชุด - ใส่อุปกรณ์สายสายคอมพิวเตอร์และโทรคมนาคม (๑๙" WALL RACK) โดยสามารถยึดอุปกรณ์มาตรฐาน ๑๙ นิ้วได้ - มีขนาดความสูง ๙U มีความกว้างด้านหน้า ๖๐๐ mm. ขนาดความลึก ๖๐๐ mm. - เป็นตู้แบบแขวนผนัง ประกอบด้วย ๓ ส่วน คือ ประตูหน้า, ตู้ส่วนกลางและตู้ส่วนหลัง โดยตู้ส่วนกลาง สามารถเปิดและล็อกเข้ากับส่วนหลังได้ด้วยลูกกลิ้ง พิเศษ	๖	๕,๙๕๐.-	๓๕,๓๐๐.-		✓
รวมทั้งสิ้น (สองแสนหกหมื่นแปดพันสองร้อยบาทถ้วน)				๒๖๘,๒๐๐.-		

๕. วิธีการจัดหา ซื้อ เช่า รับบริจาค อื่นๆ(ระบุ).....

๖. สถานที่จัดตั้งอุปกรณ์ (ระบุชื่อหน่วยงาน) โรงเรียนเทศบาลวัดท่าสะต๋อย โรงเรียนเทศบาล
วัดป่าแพ่ง โรงเรียนชุมชนเทศบาลวัดศรีดอนไชย โรงเรียนเทศบาลวัดศรีปึงเมือง โรงเรียนเทศบาล

วัดพวกช้าง โรงเรียนเทศบาลวัดหมื่นเงินกอง รวม ๖ แห่ง ดังนี้

๖.๑ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑๐๐๐VA แห่งละ ๑ เครื่อง

๖.๒ เครื่องบันทึกกล้องวงจรปิด ๑๖ ช่อง MHD ๑๐๘๐P รองรับ ๕ ระบบ HD TVI AHD CVI IP

Analog แห่งละ ๑ เครื่อง

๖.๓ กล้องวงจรปิด รองรับ HD TVI AHD CVI IP Analog ความละเอียด ๒ MP แห่งละ ๑๒ ตัว
 ๖.๔ ชุดตู้ Rack ๙U พร้อมพัดลม และวางไฟ สำหรับเก็บเครื่องบันทึก แห่งละ ๑ ชุด

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบันของหน่วยงาน ตามข้อ ๖

รายการ	สถานที่ติดตั้ง	ติดตั้งใช้งานเมื่อปี (พ.ศ.)
๗.๑ - ไม่มี-	-	-
๗.๒		

๘. ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงานหรือเหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ครั้งนี้

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยให้นักเรียน บุคลากรในโรงเรียน และทรัพย์สินของโรงเรียน ตลอดจนผู้ปกครองเกิดความเชื่อมั่นในมาตรการความปลอดภัยของนักเรียน

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่ต้องใช้อุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

เพื่อใช้ในการความปลอดภัยให้นักเรียน บุคลากรในโรงเรียน และทรัพย์สินของโรงเรียน

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดครั้งนี้กับปริมาณงาน

อุปกรณ์ที่จะจัดหาในครั้งนี้มีความเพียงพอต่อการสอดส่องดูแลความปลอดภัยให้นักเรียน บุคลากรในโรงเรียน และทรัพย์สินของโรงเรียน

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบัน

ตำแหน่ง	จำนวน
๑๑.๑ ครูผู้สอนคอมพิวเตอร์	๖ คน
๑๑.๒	

๑๒. ลักษณะการจัดหา

๑๒.๑ การจัดหา ขยายระบบเดิม จัดหาใหม่

๑๒.๒ ขยายระบบเดิม

๑๒.๒ จัดหาใหม่

- ใช้วิธีเฉพาะเจาะจง

ลงชื่อ  ผู้เสนอโครงการ

(นายวิชาญ จองรัตนวิษ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงานการศึกษา



บริษัท นอร์ทเทิร์น โปรซีเคียว จำกัด
NORTHERN PROSECURE CO.,LTD.

ใบเสนอราคา
QUOTATION

314/12-13 หมู่ที่ 5 ตำบลสันทรายน้อย อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 50210
Tel. 053-014280 Fax.053-014280 ต่อ 11 E-mail : info@nprosecure.co.th

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0505558006752

รหัสลูกค้า/CODE :

นามลูกค้า/NAME : นายทศมนตรี เทศบาลนครเชียงใหม่
ที่อยู่/ADDRESS : 1 ถนนวังสิงห์คำ ตำบลช้างม่อย อำเภอเมือง
เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300
โทรศัพท์/PHONE NUMBER : 0-5325-9234

วันที่/DATE : 8 มีนาคม 2562

เลขที่เอกสาร/NO : G001/6/61
ฝ่ายขาย/SALES NO : อุตติพงษ์ กิตติศักดิ์ธาดากุล
โทรศัพท์/PHONE NUMBER: 061 268 6633
ครบกำหนดวันที่/DUE DATE : 7 เมษายน 2562

รหัสสินค้า Product Code	รายละเอียด Description	จำนวน Quantity	หน่วยละ Unit Price	ส่วนลด Discount	จำนวนเงิน Amount
1	เสนอราคาชุดกล้องวงจรปิด Innekt TVI เครื่องบันทึกกล้องวงจรปิด 16 ช่อง MHD 1080P รองรับ 5 ระบบ HD TVI AHD CVI IP Analog	6 ระบบ			
		6 เครื่อง	10,750.00		64,500.00
2	หน่วยความจำ HDD ขนาด 4 TB	6 ลูก	6,000.00		36,000.00
3	กล้องวงจรปิด รองรับ HD TVI AHD CVI Analog ความละเอียด 2MP	72 ตัว	1,850.00		133,200.00
4	ตัวจ่ายไฟสำหรับกล้องวงจรปิด 12VDC 1A	72 ตัว	250.00		18,000.00
5	ชุดตู้ Rack 9U พร้อมพัดลม และรางไฟ สำหรับเก็บเครื่องบันทึก	6 ชุด	5,950.00		35,700.00
6	จอทีวี LED ขนาด 40" FullHD	6 เครื่อง	12,100.00		72,600.00
7	ขายึดผนัง	6 ชุด	1,100.00		6,600.00
8	เครื่องสำรองไฟขนาด 1000VA	6 เครื่อง	5,800.00		34,800.00
9	อุปกรณ์ติดตั้ง และค่าแรงเดินสายสัญญาณ - สาย RG6 with Power feed - สาย RG6 - Flex โลหะ สำหรับร้อยสาย - อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	6 งาน	15,000.00		90,000.00
สี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน			รวม Sub Total		459,252.34
การรับประกัน/WARRANTY 2 ปีสำหรับสินค้า 1 ปีสำหรับการบริการ			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% Value Added Tax		32,147.66
กำหนดยืนยันราคา/VALID DATE 45 วัน เงื่อนไขการชำระเงิน/TERM ตามเงื่อนไขของทางหน่วยงาน			ยอดเงินสุทธิ Net Total		491,400.00

ผู้ซื้อ

วันที่.....

ผู้เสนอราคา

วันที่.....

ผู้อนุมัติ

วันที่.....



Wise solution and consulting co.,ltd.

บริษัท ไวส์ โซลูชั่น แอนด์ คอนซัลติ้ง จำกัด
 888/34 หมู่ที่ 4 ต.หนองผึ้ง อ.สารภี จ.เชียงใหม่ 50140
 Tel. 052-001144, Fax. 052-001142(Auto)
 หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 050 5557 001 137

CUSTOMER

QUOTATION / ใบเสนอราคา

Name :
 Company : เทศบาลนครเชียงใหม่
 Address : อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50000
 E-mail :

Date : 6 March 2019
 Quotation No. : AI568
 Tel : 053-225569, 053-225571
 Fax : 053-225524

Project Name

บริษัท ไวส์ โซลูชั่น แอนด์ คอนซัลติ้ง จำกัด ขอขอบพระคุณลูกค้าเป็นอย่างสูง ที่ให้ความสนใจเลือกใช้สินค้าและบริการของเรา

ลำดับ	หมายเลขสินค้า	รายการ	ราคาต่อหน่วย	จำนวน	หน่วย	รวมเงิน
No.	Part No.	Description	Price	Quantity	QTY	Amount
1		DVR 16 Ch. Digital video recorder 16 Ch.	18,000.00	6	ea	108,000.00
2		2 MP Camera Bullet camera 2MP TVI	3,500.00	72	ea	252,000.00
2		HDD 4TB	9,500.00	6	ea	57,000.00
2		Adapter 12V 1A adapter for camera	550.00	72	ea	39,600.00
3		Wall rack 9U with Accessories 19" German rack 9U, heavy duty fan and fix shelf	9,700.00	6	ea	58,200.00
3		LED TV 40" LED TV FullHD 40"	15,800.00	6	ea	94,800.00
3		UPS 1kVA	6,400.00	6	ea	38,400.00
3		Installation	27,000.00	6	ea	162,000.00

หมายเหตุ	**ราคาที่เสนอดังกล่าวรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว	Total		810,000.00
	แปดแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน	Subtotal		810,000.00

กำหนดยื่นราคา : 15 วัน

เงื่อนไขการชำระเงิน: เงินสด 50% ส่งมอบ 50%

กำหนดส่งของ : 30 วัน

ผู้เสนอราคา : Present By	 (อรรถพงษ์ อินทอ่อนวงศ์ 082-6236227)	อนุมัติตามใบเสนอราคา ลงชื่อผู้มีอำนาจการสั่งซื้อ
อนุมัติโดย : Authorized By	 (พิชานนท์ สิริระไพบูลย์ 083-2963555)	(.....)

www.wisesocon.com

atthapong@wisesocon.com

นางสาววันทิพย์ นามตัน
 นักวิชาการเงินและบัญชี

๑. เครื่องบันทึกกล้องวงจรปิด ๑๖ ช่อง MHD ๑๐๘๐P รองรับ ๕ ระบบ HD TVI AHD CVI IP Analog

https://www.rtnnetworksolution.com/product/98/innekt-plus-hd-analog-zdd416a?gclid=Cj0KCQjAn4PkBRCDARIsAGHmH3cK_3zQP0ZdH90KqJSQhbnhE4_KAXDpCLxNYW9bvpqg8pt1odlc3DwaAkD5EALw_wcB

หน้าแรก > สินค้าทั้งหมด > INNEK > INNEKT Plus HD Analog > INNEKT Plus HD Analog : ZDD416...

INNEKT Plus HD Analog : ZDD416A



หมวดหมู่	INNEKT Plus HD Analog
ราคาปกติ	18,500.00 บาท
ลดเหลือ	12,500.00 บาท
สถานะสินค้า	พร้อมส่ง
แก้ไขล่าสุด	25 ม.ค. 2562
ความแข็งแรง	ยังไม่มีความคิดเห็น
จำนวน	1 ชิ้น

หยิบลงตะกร้า

ตะกร้า (0)

- ▲
- 📄
- 🔍
- 🔄
- ❤️
- 👤
- ↑ TOP



๒. กล้องวงจรปิด รองรับ HD TVI AHD CVI IP Analog ความละเอียด ๒ MP

<https://thaicctvshop.com/1129-%E0%B8%81%E0%B8%A5%E0%B9%89%E0%B8%AD%E0%B8%87%E0%B8%A7%E0%B8%87%E0%B8%88%E0%B8%A3%E0%B8%9B%E0%B8%B4%E0%B8%94-innekt-plus-zdmi2033.html>

ค้นหา

บัญชีของฉัน, ประวัติการซื้อ

มีผู้เข้าชม 100 คน

HOME
BOSCH
HIKVISION
INNEKT
HONEYWELL
PANASONIC
การสั่งซื้อสินค้า
การชำระเงินสินค้า
สถานะการสั่งซื้อ

รายการสินค้า

- ☑️ กล้องวงจรปิด พร้อมติดตั้ง กล้องวงจรปิด เก้าแฉกใหม่
- ☑️ AVTECH
- ☑️ BOSCH
- ☑️ DAHUA
- ☑️ HIKVIEW
- ☑️ HIKVISION
- ☑️ HONEYWELL
- ☑️ INNEKT
- ☑️ LG
- ☑️ PANASONIC
- ☑️ QNAP
- ☑️ Video Door Phone
- ☑️ Avigilon
- ☑️ Accessory CCTV
- ☑️ เซิร์ฟเวอร์
- ☑️ น๊อค
- ☑️ ลำโพง
- ☑️ ทีวี
- ☑️ ทีวีรับ
- ☑️ ยืนโต๊ะ
- ☑️ ลิ้นแตร

หน้าหลัก > Innekt Plus รุ่น ZDMI2033

INNEKT PLUS รุ่น ZDMI2033

Innekt Plus รุ่น ZDMI2033

กล้อง 4 in 1 รองรับ HD TVI AHD CVI Analog

ความละเอียด 1080P เลนส์ 3.6 mm, IR 50 เมตร

รองรับ IP67

รายละเอียดเพิ่มเติม

2,400.00 B รวมภาษี

จำนวน

สถานะสินค้า Innekt Plus รุ่น ZDMI2033

100 รายการในร้านค้า

หยิบลงตะกร้า

แจ้งเตือน

7/1

สินค้าใหม่

No new products at this time.

กล้องวงจรปิด

2,471 รายการทั้งหมด

ดูใจเพชร โทร 02-010-1187 หรือ 086-95549

เป็นตลาดแรกในกลุ่มกล้องวงจรปิด

> Send to a friend

> Like

> ดูรูปขนาดใหญ่

เพิ่มสินค้าลงในรถเข็น

ความเคลื่อนไหว (0)

View Feedback Page

๓. ชุดตู้ RACK ๙ U พร้อมพัดลม และรางไฟ สำหรับเก็บเครื่องบันทึก

<http://www.rackserveronline.com/product/d-36.html> Wall RACK

Online.com | รายการสินค้า | วิธีการสั่งซื้อ | เกี่ยวกับเรา | ติดต่อเรา | สมัครสมาชิก | จดหมายข่าว | แคมเปญร้านค้า

User Online (17) > ระบบสมาชิก > ตั้งเป็นหน้าแรก > แจ้งโอนเงิน > ตะกร้าสินค้า (0 Item)

รายการสินค้า > ตู้ Wall Rack > กว้าง600xลึก500 mm > Rack Mount 9U WR-6509

สินค้า > รายละเอียดสินค้า

Rack (31)

ack (9)

Rack (5)

Accessories (38)

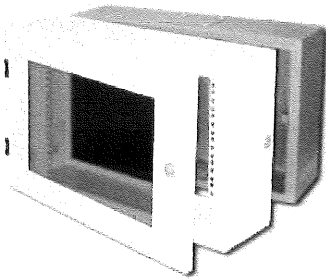
(UTP) สายแลน (183)

erver (35)

รองไฟ UPS (62)

ยี่ห้อ 10 อันดับแรก

- [ack 27 U CR-6827](#)
- [ack 42 U CR-6842](#)
- [ack 15U CR-6815](#)
- [unt 6 U WR-6406](#)
- [all Mount 6U WR-](#)
- [unt 9U WR-6509](#)
- [ATING FAN Size 4" 2](#)



Rack Mount 9U WR-6509

ตู้ Wall Mount Rack 19" 9U (กว้าง600 x ลึก500 x สูง485 mm.) เกรดA มาตรฐาน ANIS/EIA ,IEC, DIN รับส่วนลด 5-20% โทร 0-2803-6882

Product code : WR-6509
Weight : 72750 g.
Stock : Ready to ship
ส่งฟรี : กรุงเทพฯ และ ปริมณฑล (รหัส 02)

ราคา ~~3,190.00~~ บาท
ลดเหลือ 3,191.00 บาท

Quantity :

[ZOOM](#) [PRINT PAGE](#) [EMAIL A FRIEND](#)

ตู้ Wall Mount Rack 19" เป็น ตู้ RACK สำหรับยึดติดตั้ง คัดตั้งง่าย สะดวกสบายในการใช้งาน โดยมีกฏเหล็ก ประตูด้านหน้า และ ด้านข้าง ใต้รับการออกแบบโดยวิศวกร ภูมิความรู้และความชำนาญ มีคุณสมบัติดังนี้

- ออกแบบและผลิตแบ่งออกเป็น 3 ส่วนคือ ส่วนหน้า กลางและหลัง
- ผลิตจากเหล็ก Electro Galvanized Sheet Steel หนา1.2 mm. แข็งแรงและกันสนิมได้ 100%
- เล้าสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ ผลิตจากเหล็ก Electro Galvanized Sheet Steel หนา 2.0 mm. มีความแข็งแรงและป้องกันสนิมได้ 100%
- หลังคาติดตั้งพัดลมระบายอากาศได้มากที่สุดถึง 2 ตัว
- ฝาหน้าบริเวณส่วนกลางเป็น Plastic Acrylic สีขาวหนา 5.0 มม. น้ำหนักเบาพร้อมยางกันฝุ่นรอบขอบ ประตู พร้อมบานพับอลูมิเนียม ที่แข็งแรงพร้อมกุญแจล็อค(Turn lock)

<http://www.rackserveronline.com/product/d-52.html> FAN

Online.com | รายการสินค้า | วิธีการสั่งซื้อ | เกี่ยวกับเรา | ติดต่อเรา | สมัครสมาชิก | จดหมายข่าว | แคมเปญร้านค้า

User Online (11) > ระบบสมาชิก > ตั้งเป็นหน้าแรก > แจ้งโอนเงิน > ตะกร้าสินค้า (0 Item)

รายการสินค้า > ตู้ Rack Accessories > Fan > VENTILATING FAN Size 4" 3 x 4" ครบชุด

สินค้า > รายละเอียดสินค้า

Rack (31)

ack (9)

Rack (5)

Accessories (38)

(UTP) สายแลน (183)

erver (35)

รองไฟ UPS (62)

ยี่ห้อ 10 อันดับแรก

- [ack 27 U CR-6827](#)
- [ack 42 U CR-6842](#)
- [ack 15U CR-6815](#)
- [unt 6 U WR-6406](#)
- [all Mount 6U WR-](#)
- [unt 9U WR-6509](#)
- [ATING FAN Size 4" 2](#)



VENTILATING FAN Size 4" 3 x 4" ครบชุด

VENTILATING FAN Size 4" 3 x 4" ครบชุด

Product code : VF-34
Weight : 0 g.
Stock : Ready to ship
ส่งฟรี : กรุงเทพฯ และ ปริมณฑล (รหัส 02)

ราคา ~~1,638.00~~ บาท
ลดเหลือ 1,400.00 บาท

Quantity :

[ZOOM](#) [PRINT PAGE](#) [EMAIL A FRIEND](#)

- ทักัดแรงดันไฟฟ้า Volt 220/240 VAC 50/60 Hz. or 48 VDC.
- Heavy-duty design and heavy duty operating
- ความเร็ว 25.50 รอบ/นาที
- อัตราการไหลของอากาศ 2.3 ลูกบาศก์เมตร /นาที
- ทำงานในสภาวะปกติที่อุณหภูมิ +25 to +72 องศาเซลเซียส
- เสียงไม่ส่งเสียงดังรบกวน(Low noise)
- สายไฟยาว 1.5 เมตร พร้อมปลั๊ก
- สามารถติดตั้งได้ทั้งด้านบนหลังคาและด้านล่างของตู้
- ติดตั้งได้มากที่สุด 6 ตัว (1x4" ,2x4" , 3x4")
- ใบพัดขนาด 4 นิ้ว โครมผลิตจากอลูมิเนียม ระบายแรงผลิตจากเหล็กและชุบโครมเทียม
- มาตรฐานความปลอดภัย UL/CSA

RackServerOnline.com | รายการสินค้า | วิธีการสั่งซื้อ | เกี่ยวกับเรา | ติดต่อเรา | สมัครสมาชิก | จดหมายข่าว | แคมเปญร้านค้า

User Online (11) > ระบบสมาชิก > ตั้งเป็นหน้าแรก > แจ้งโอนเงิน > ตะกร้าสินค้า (0 Item)

Home > รายการสินค้า > ตู้ Rack Accessories > AC Power > AC.POWER 8 OUTLET

ค้นหาสินค้า

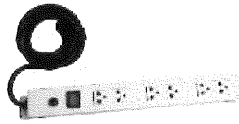
ค้นหาขั้นสูง

- > ตู้ Close Rack (31)
- > ตู้ Wall Rack (9)
- > ตู้ Open Rack (5)
- > ตู้ Rack Accessories (38)
- > สายLAN(UTP) สายแบน (183)
- > เครื่อง Server (35)
- > เครื่องสำรองไฟ UPS (62)

สินค้าขายดี 10 อันดับแรก

1. [Close Rack 27 U CR-6827](#)
2. [Close Rack 42 U CR-6842](#)
3. [Close Rack 15U CR-6615](#)
4. [Rack Mount 6 U WR-6406](#)
5. [Rack Wall Mount 6U WR-6606](#)
6. [Rack Mount 9U WR-6509](#)
7. [VENTILATING FAN Size 4" 2](#)

รายละเอียดสินค้า



AC.POWER 8 OUTLET
AC.POWER DISTRIBUTION 8 OUTLET

Product code : AC-08
Weight : 0 g.
Stock : Ready to ship
ส่งฟรี : กรุงเทพฯ และ ปริมณฑล (รหัส 02)

ราคา ~~1,340.00~~ บาท
ลดเหลือ 1,219.00 บาท

Quantity :

Q ZOOM P PRINT PAGE E EMAIL A FRIEND

- ผลิตจากเหล็ก Electro-Galvanized ที่มีความแข็งแรงและป้องกันสนิม
- ทนกระแสไฟได้ 15 A , 220 โวลต์ 1 เฟส 50 เฮิร์ตซ์ ป้องกันกระแสไฟฟ้าเกินและลัดวงจรด้วย Electronic circuit breaker หรือ Miniature circuit breaker (กรณีสั่งพิเศษ) ป้องกันไฟกระชากด้วย Line Suppression Withstanding surge current 10 KA Champing Voltage 755 V.
- มีสวิตช์ ปิด -เปิด พร้อม ไฟแสดงสถานะการทำงาน
- ระบบป้องกันไฟรั่ว (Equipped with grounding)
- สายไฟขนาด 2.5 mm 2 (14 AWG) 3 Core บาว 3 เมตรพร้อมปลั๊ก
- เตารับแบบสามขา (Duplex Universal Type (L,N,G)

RackServerOnline.com | รายการสินค้า | วิธีการสั่งซื้อ | เกี่ยวกับเรา | ติดต่อเรา | สมัครสมาชิก | จดหมายข่าว | แคมเปญร้านค้า

User Online (10) > ระบบสมาชิก > ตั้งเป็นหน้าแรก > แจ้งโอนเงิน > ตะกร้าสินค้า (0 Item)

Home > รายการสินค้า > ตู้ Rack Accessories > Fix shelve > FIX SHELVE (OPEN RACK)

ค้นหาสินค้า

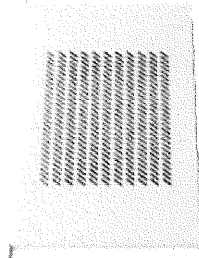
ค้นหาขั้นสูง

- > ตู้ Close Rack (31)
- > ตู้ Wall Rack (9)
- > ตู้ Open Rack (5)
- > ตู้ Rack Accessories (38)
- > สายLAN(UTP) สายแบน (183)
- > เครื่อง Server (35)
- > เครื่องสำรองไฟ UPS (62)

สินค้าขายดี 10 อันดับแรก

1. [Close Rack 27 U CR-6827](#)
2. [Close Rack 42 U CR-6842](#)
3. [Close Rack 15U CR-6615](#)
4. [Rack Mount 6 U WR-6406](#)
5. [Rack Wall Mount 6U WR-6606](#)
6. [Rack Mount 9U WR-6509](#)
7. [VENTILATING FAN Size 4" 2](#)

รายละเอียดสินค้า



FIX SHELVE (OPEN RACK)
FIX SHELVE (OPEN RACK)

Product code : FS-6745
Weight : 0 g.
Stock : Ready to ship
ส่งฟรี : กรุงเทพฯ และ ปริมณฑล (รหัส 02)

ราคา ~~643.00~~ บาท
ลดเหลือ 553.00 บาท

Quantity :

Q ZOOM P PRINT PAGE E EMAIL A FRIEND

- ผลิตจากเหล็ก Electro-galvanized ทน 1.5 mm. ที่มีความแข็งแรงและป้องกันสนิม
- มีทั้ง Fix Shelve และ Slide Shelve
- ติดตั้งได้ใน RACK 19 " มาตรฐานทั่วไป (Close Rack , Open Rack , and Wall Mount Rack)
- ขนาดความลึกของถาด 30 cm. สำหรับ Wall Mount Rack , ลึก 45 cm. สำหรับ Open Rack, ขนาดความลึก 45, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95 และ 100 cm. ขึ้นอยู่กับความลึกของ Close Rack ที่จะติดตั้ง
- รองรับน้ำหนักได้ 100 Kg./ ชั้น สำหรับ Fix shelve และ 75 Kg. /ชั้น สำหรับ Slide shelve
- ติดตั้งกับ Close Rack และ Open Rack โดยใช้ชนิด และ Support ทั้ง 4 มุม
- ติดตั้งกับ Wall Rack โดยใช้ชนิด Support ทั้ง 2 มุม

รายละเอียดและราคากลางครุภัณฑ์ ในการขอตั้งงบประมาณปี ๒๕๖๒
โรงเรียนเทศบาลวัดท่าสะอาด เทศบาลนครเชียงใหม่

รายการที่	รายละเอียด/คุณสมบัติ	ราคาต่อหน่วย โดยประมาณ (บาท)
๑	<p>ติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) จำนวน ๑ ระบบ ประกอบด้วย</p> <p>๑. เครื่องบันทึกกล้องวงจรปิด ๑๖ ช่อง MHD ๑๐๘๐P รองรับ ๕ ระบบ HD TVI AHD CVI IP Analog จำนวน ๑ เครื่อง / Apppliance - เป็นอุปกรณ์ (Hardware Appliance) ที่ออกแบบมาเพื่อการทำงาน ของระบบบันทึกภาพกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ / - รองรับเทคโนโลยีการบันทึกภาพแบบ H.๒๖๔ หรือ ดีกว่า / - รองรับกล้องระบบอนาล็อกได้สูงสุดจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ กล้อง และกล้องระบบไอพีได้สูงสุดจำนวนไม่น้อยกว่า ๘ กล้อง / - รองรับการใช้งานร่วมกับกล้องอนาล็อกได้อย่างน้อย ๔ ระบบได้แก่ TVI , CVI , AHD , SD และกล้องไอพี ที่ความละเอียด ๑๐๘๐P /</p> <p>๒. หน่วยความจำ HDD ขนาด ๔ TB จำนวน ๑ เครื่อง /</p> <p>๓. กล้องวงจรปิด รองรับ HD TVI AHD CVI IP Analog ความละเอียด ๒ MP จำนวน ๑๒ ตัว / - เป็นกล้องวงจรปิดแบบมุมมองคงที่ (Outdoor Analog Fixed Cam TVI Camera แบบ IR Bullet / - มีตัวรับภาพชนิด Progressive Scan CMOS / - มีขนาดภาพ ๑๙๒๐(H) x ๑๐๘๐(V) และมีความ ละเอียดภาพ ๑๐๘๐P เป็นอย่างน้อย /</p> <p>๔. ตัวจ่ายไฟสำหรับกล้องวงจรปิด ๑๒VDC ๑A จำนวน ๑๒ ตัว /</p>	๘๓,๐๐๐

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการ
(นายเกรียงไกร กาวิลละ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศิริพงษ์ พิมสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวรศักดิ์ วงศาโรจน์)

ตำแหน่ง
นางสาววันทนี นามคำ
นักวิชาการเงินและบัญชี

รายการที่	รายละเอียด/คุณสมบัติ	ราคาต่อหน่วย โดยประมาณ (บาท)
	<p>๕. ชุดตู้ Rack ๙U พร้อมพัดลม และรางไฟ สำหรับเก็บ เครื่องบันทึก จำนวน ๑ ชุด /</p> <ul style="list-style-type: none"> - ใส่อุปกรณ์ข่ายสายคอมพิวเตอร์และโทรคมนาคม (๑๙" WALL RACK) โดยสามารถยึดอุปกรณ์ มาตรฐาน ๑๙ นิ้วได้ / - มีขนาดความสูง ๙U มีความกว้างด้านหน้า ๖๐๐ mm. ขนาดความลึก ๖๐๐ mm. / - เป็นตู้แบบแขวนผนัง ประกอบด้วย ๓ ส่วน คือ ประตู หน้า ,ตู้ส่วนกลางและตู้ส่วนหลัง โดยตู้ ส่วนกลางสามารถเปิดและล็อกเข้ากับส่วนหลังได้ด้วย ลูกกลิ้งพิเศษ / <p>๖. จอทีวี LED ขนาด ๔๐" Full HD จำนวน ๑ เครื่อง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระดับความละเอียดเป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) ๑๙๒๐x๑๐๘๐ พิกเซล / - ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพขั้นต่ำ ๔๐ นิ้ว / - แสดงภาพด้วยหลอดภาพแบบ LED Backlight / - ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ เพื่อการ เชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง / - ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ รองรับไฟล์ ภาพ เพลง และภาพยนตร์ / - มีตัวรับสัญญาณ Digital ในตัว / <p>๗. ขาอี้คมนั่ง จำนวน ๑ ชุด</p>	<p>๘๓,๐๐๐</p>

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการ. ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเกรียงไกร กาวีละ) (นายศิริพงษ์ พิมลสวัสดิ์) (นายวรศักดิ์ วงศาโรจน์)

นางสาวกัญญาทิพย์ นามกมล
นักวิชาการเงินและบัญชี

รายการที่	รายละเอียด/คุณสมบัติ	ราคาต่อหน่วย โดยประมาณ (บาท)
	๘. เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๑๐๐๐VA จำนวน ๑ เครื่อง - มีกำลังไฟฟ้าต้านนอกไม่น้อยกว่า ๑ kVA (๑๓๐ Watts) / - สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที / ๙. พร้อมอุปกรณ์และค่าแรงในการติดตั้ง - สาย RG๖ with Power feed / - สาย RG๖ / - Flex โลหะ สำหรับร้อยสาย / - อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ /	๘๓,๐๐๐

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการ

(นายเกรียงไกร กาวิละ)

ตำแหน่ง ครู วิทยาลัยนาคูชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายศิริพงษ์ พิมลสวัสดิ์)

ตำแหน่ง ครู วิทยาลัยนาคูชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวรศักดิ์ วงศาโรจน์)

ตำแหน่ง ครู วิทยาลัยนาคูชำนาญการ

ลงชื่อ.....
ตำแหน่ง

(นางสาววันทนี นามคำ)
นักวิชาการเงินและบัญชี

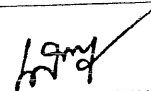
รายละเอียดและราคากลางครุภัณฑ์ ในการขอตั้งงบประมาณปี ๒๕๖๒

โรงเรียนเทศบาลวัดป่าแพ่ง เทศบาลนครเชียงใหม่

รายการที่	รายละเอียด/คุณสมบัติ	ราคาต่อหน่วย โดยประมาณ (บาท)
๑	<p>๑. เครื่องบันทึกกล้องวงจรปิด ๑๖ ช่อง MHD ๑๐๘๐P รองรับ ๕ ระบบ HD TVI AHD CVI IP Analog จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณลักษณะดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นอุปกรณ์ (Hardware Appliance) ที่ออกแบบมาเพื่อการทำงานระบบบันทึกภาพกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ - รองรับเทคโนโลยีการบันทึกภาพแบบ H.๒๖๔ หรือดีกว่า - รองรับกล้องระบบอนาล็อกได้สูงสุดจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ กล้อง และกล้องระบบไอพีได้สูงสุดจำนวนไม่น้อยกว่า ๘ กล้อง - รองรับการใช้งานร่วมกับกล้องอนาล็อกได้อย่างน้อย ๔ ระบบ ได้แก่ TVI , CVI , AHD , SD และกล้องไอพี ที่ความละเอียด ๑๐๘๐P <p>๒. หน่วยความจำ HDD ขนาด ๔ TB จำนวน ๑ เครื่อง</p> <p>๓. กล้องวงจรปิด รองรับ HD TVI AHD CVI IP Analog ความละเอียด ๒ MP จำนวน ๑๒ ตัว มีคุณลักษณะ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นกล้องวงจรปิดแบบมุมมองที่ (Outdoor Analog Fixed Camera) ชนิด TVI Camera แบบ IR Bullet - มีตัวรับภาพชนิด Progressive Scan CMOS - มีขนาดภาพ ๑๙๒๐(H) x ๑๐๘๐(V) และมีความละเอียดภาพ ๑๐๘๐P เป็นอย่างน้อย <p>๔. ตัวจ่ายไฟสำหรับกล้องวงจรปิด ๑๒VDC ๑A จำนวน ๑๒ ตัว</p> <p>๕. ชุดตู้ Rack ๙U พร้อมพัดลม และรางไฟ สำหรับเก็บเครื่องบันทึก จำนวน ๑ ชุด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ใส่อุปกรณ์สายสายคอมพิวเตอร์และโทรคมนาคม (๑๙" WALL RACK) โดยสามารถยึดอุปกรณ์มาตรฐาน ๑๙ นิ้วได้ - มีขนาดความสูง ๙U มีความกว้างด้านหน้า ๖๐๐ mm. ขนาดความลึก ๖๐๐ mm. - เป็นตู้แบบแขวนผนัง ประกอบด้วย ๓ ส่วน คือ ประตูหน้า , ตู้ส่วนกลางและตู้ส่วนหลัง โดยตู้ส่วนกลางสามารถเปิดและล็อกเข้ากับส่วนหลังได้ด้วยลูกกุญแจพิเศษ <p>๖. จอทีวี LED ขนาด ๔๐" Full HD จำนวน ๑ เครื่อง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระดับความละเอียดเป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) ๑๙๒๐x๑๐๘๐ พิกเซล - ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพขั้นต่ำ ๔๐ นิ้ว 	๘๓,๐๐๐

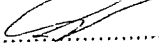
นางสาววิมลทิพย์ นามคำ
นักวิชาการเงินและบัญชี

รายการที่	รายละเอียด/คุณสมบัติ	ราคาต่อหน่วย โดยประมาณ (บาท)
	<ul style="list-style-type: none"> - แสดงภาพด้วยหลอดภาพแบบ LED Backlight - ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง - ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ รองรับไฟล์ ภาพ เพลง และภาพยนตร์ - มีตัวรับสัญญาณ Digital ในตัว <p>๓. ขายึดผนัง จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๔. เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๑๐๐๐VA จำนวน ๑ เครื่อง</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ๑ kVA (๑๓๐ Watts) - สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที <p>๕. พร้อมอุปกรณ์และค่าแรงในการติดตั้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - สาย RG๖ with Power feed - สาย RG๖ - Flex โลหะ สำหรับร้อยสาย - อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ 	

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการ

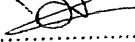
(นายเสรี ปินชัย)

รองผู้อำนวยการสถานศึกษาโรงเรียนเทศบาลวัดป่าแพ่ง

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายยงยุทธ พรหมเมือง)

ครู


ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายทวีจิต ศรีวิชัย)

ครู คศ.๒

หมายเหตุ ตามคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดและราคากลางครุภัณฑ์

คำสั่งฯ ที่ ๒๗๒๔ / ๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๑


(นางสาววันเพ็ญ นามคา)
นักวิชาการเงินและบัญชี

รายละเอียดและราคากลางครุภัณฑ์ ในการขอตั้งงบประมาณปี ๒๕๖๒


โรงเรียนชุมชนเทศบาลวัดศรีดอนไชย เทศบาลนครเชียงใหม่

รายการที่	รายละเอียด/คุณสมบัติ	ราคาต่อหน่วย โดยประมาณ (บาท)
๑	<p>๑. เครื่องบันทึกกล้องวงจรปิด ๑๖ ช่อง MHD ๑๐๘๐P รองรับ ๕ ระบบ HD TVI AHD CVI IP Analog จำนวน ๑ เครื่อง</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นอุปกรณ์ (Hardware Appliance) ที่ออกแบบมาเพื่อการทำงานของระบบบันทึกภาพกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ - รองรับเทคโนโลยีการบันทึกภาพแบบ H.๒๖๔ หรือดีกว่า - รองรับกล้องระบบอนาล็อกได้สูงสุดจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ กล้อง และกล้องระบบไอพีได้สูงสุดจำนวนไม่น้อยกว่า ๘ กล้อง - รองรับการใช้งานร่วมกับกล้องอนาล็อกได้อย่างน้อย ๔ ระบบ ได้แก่ TVI , CVI , AHD , SD และกล้องไอพี ที่ความละเอียด ๑๐๘๐P <p>๒. หน่วยความจำ HDD ขนาด ๔ TB จำนวน ๑ เครื่อง</p> <p>๓. กล้องวงจรปิด รองรับ HD TVI AHD CVI IP Analog ความละเอียด ๒ MP จำนวน ๑๒ ตัว</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นกล้องวงจรปิดแบบมุมมองคงที่ (Outdoor Analog Fixed Camera) ชนิด TV แบบ IR Bullet - มีตัวรับภาพชนิด Progressive Scan CMOS - มีขนาดภาพ ๑๙๒๐(H) x ๑๐๘๐(V) และมีความละเอียดภาพ ๑๐๘๐P เป็นอย่างน้อย <p>๔. ตัวจ่ายไฟสำหรับกล้องวงจรปิด ๑๒VDC ๑A จำนวน ๑๒ ตัว</p> <p>๕. ชุดตู้ Rack ๙U พร้อมพัดลม และรางไฟ สำหรับเก็บเครื่องบันทึก จำนวน ๑ ชุด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ใส่อุปกรณ์ข่ายสายคอมพิวเตอร์และโทรคมนาคม (๑๙" WALL RACK) โดยสามารถยึดอุปกรณ์มาตรฐาน ๑๙ นิ้วได้ - มีขนาดความสูง ๙U มีความกว้างด้านหน้า ๖๐๐ mm. ขนาดความลึก ๖๐๐ mm. - เป็นตู้แบบแขวนผนัง ประกอบด้วย ๓ ส่วน คือ ประตูหน้า , ตู้ส่วนกลางและตู้ส่วนหลัง โดยตู้ ส่วนกลางสามารถเปิดและล็อกเข้ากับส่วนหลังได้ด้วยลูกกลิ้งพิเศษ <p>๖. จอทีวี LED ขนาด ๔๐" Full HD จำนวน ๑ เครื่อง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระดับความละเอียดเป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) ๑๙๒๐x๑๐๘๐ พิกเซล 	๘๓,๐๐๐

(Handwritten signature)


นางสาววันทิพย์ นามคำ
ผู้อำนวยการเงินและพัสดุ

รายการที่	รายละเอียด/คุณสมบัติ	ราคาต่อหน่วย โดยประมาณ (บาท)
	<ul style="list-style-type: none"> - ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพขั้นต่ำ ๔๐ นิ้ว - แสดงภาพด้วยหลอดภาพแบบ LED Backlight - ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง - ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ รองรับไฟล์ ภาพ เพลง และภาพยนตร์ - มีตัวรับสัญญาณ Digital ในตัว <p>๓. ขาอี้ตมนั่ง จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๔. เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๑๐๐๐VA จำนวน ๑ เครื่อง</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ๑ kVA (๖๓๐ Watts) - สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที <p>๕. พร้อมอุปกรณ์และค่าแรงในการติดตั้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - สาย RG๖ with Power feed - สาย RG๖ - Flex โลหะ สำหรับร้อยสาย - อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ 	

ลงชื่อ.....  ประธานคณะกรรมการ

(นายเชษฐโชติ มิ่งเมือง)

ครู คศ. ๓

ลงชื่อ.....  กรรมการ

(นายชวิศ ปานันท์)

ครู คศ. ๓

ลงชื่อ.....  กรรมการ

(นายณัฐวุฒิ บุญลี)

ครู คศ. ๓

หมายเหตุ ตามคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดและราคากลางครุภัณฑ์

คำสั่งฯ ที่ ๒๙๒๓ /๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๑



(นางสาววันทนี นามคำ)

ผู้อำนวยการเงินและบัญชี

รายละเอียดและราคากลางครุภัณฑ์ ในการขอตั้งงบประมาณปี ๒๕๖๒
โรงเรียน เทศบาลวัดศรีปึงเมือง เทศบาลนครเชียงใหม่

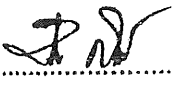
รายการที่	รายละเอียด/คุณสมบัติ	ราคาต่อหน่วย โดยประมาณ (บาท)
๑	<p>ติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) จำนวน ๑ ระบบ ประกอบด้วย</p> <p>๑. เครื่องบันทึกกล้องวงจรปิด ๑๖ ช่อง MHD ๑๐๘๐P รองรับ ๕ ระบบ HD TVI AHD CVI IP Analog จำนวน ๑ เครื่อง</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นอุปกรณ์ (Hardware Appliance) ที่ออกแบบมาเพื่อการทำงาน ของระบบบันทึกภาพกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ - รองรับเทคโนโลยีการบันทึกภาพแบบ H.๒๖๔ หรือ ดีกว่า - รองรับกล้องระบบอนาล็อกได้สูงสุดจำนวนไม่น้อย กว่า ๑๖ กล้อง และกล้องระบบไอพีได้สูงสุดจำนวน ไม่น้อยกว่า ๘ กล้อง - รองรับการใช้งานร่วมกับกล้องอนาล็อกได้อย่างน้อย ๔ ระบบ ได้แก่ TVI , CVI , AHD , SD และกล้องไอพี ที่มีความละเอียด ๑๐๘๐P <p>๒. หน่วยความจำ HDD ขนาด ๔ TB จำนวน ๑ เครื่อง</p> <p>๓. กล้องวงจรปิด รองรับ HD TVI AHD CVI IP Analog ความละเอียด ๒ MP จำนวน ๑๒ ตัว</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นกล้องวงจรปิดแบบมุมมองคงที่ (Outdoor Analog Fixed Cam TV Camera แบบ IR Bullet - มีตัวรับภาพชนิด Progressive Scan CMOS - มีขนาดภาพ ๑๙๒๐(H) x ๑๐๘๐(V) และมีความ ละเอียดภาพ ๑๐๘๐P เป็นอย่างน้อย <p>๔. ตัวจ่ายไฟสำหรับกล้องวงจรปิด ๑๒VDC ๑A จำนวน ๑๒ ตัว</p>	๘๓,๐๐๐


ผู้: ๓๓๓๖
 ทศ น ✓
 ทักษิณี ๓๓๓๖

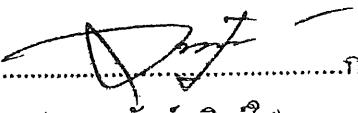
สำนักงบประมาณ

 นางสาววิมลรัตน์ นานคำ,
 นักวิชาการเงินและบัญชี

รายการที่	รายละเอียด/คุณสมบัติ	ราคาต่อหน่วย โดยประมาณ (บาท)
	<p>๕. ชุดตู้ Rack ๙U พร้อมพัดลม และรางไฟ สำหรับเก็บ เครื่องบันทึก จำนวน ๑ ชุด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ใส่อุปกรณ์ข่ายสายคอมพิวเตอร์และโทรคมนาคม (๑๙" WALL RACK) โดยสามารถยึดอุปกรณ์มาตรฐาน ๑๙ นิ้วได้ - มีขนาดความสูง ๙U มีความกว้างด้านหน้า ๖๐๐ mm. ขนาดความลึก ๖๐๐ mm. - เป็นตู้แบบแขวนผนัง ประกอบด้วย ๓ ส่วน คือ ประตูหน้า , ตู้ ส่วนกลางและตู้ส่วนหลัง โดยตู้ ส่วนกลางสามารถเปิดและล็อกเข้ากับส่วนหลังได้ด้วยลูกกลิ้งพิเศษ <p>๖. จอทีวี LED ขนาด ๔๐" Full HD จำนวน ๑ เครื่อง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระดับความละเอียดเป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) ๑๙๒๐x๑๐๘๐ พิกเซล - ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพขั้นต่ำ ๔๐ นิ้ว - แสดงภาพด้วยหลอดภาพแบบ LED Backlight - ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ เพื่อการ เชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง - ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ รองรับไฟล์ ภาพ เพลง และภาพยนตร์ - มีตัวรับสัญญาณ Digital ในตัว <p>๗. ขายึดผนัง จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๘. เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๑๐๐๐VA จำนวน ๑ เครื่อง</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ๑ kVA (๖๓๐ Watts) - สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที <p>๙. พร้อมอุปกรณ์และค่าแรงในการติดตั้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - สาย RG๖ with Power feed - สาย RG๖ - Flex โลหะ สำหรับร้อยสาย - อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ 	<p>๘๓,๐๐๐</p>

กัญญา ๑๐๗
กัญญา
นางสาววิมล นามคา,
ผู้อำนวยการเงินและบัญชี

ลงชื่อ..... ..... ประธานคณะกรรมการ
(นายบรรล้งษ์ ลังการต์น)
ตำแหน่ง ครู คศ.๓


ลงชื่อ..... ..... กรรมการ
(นายนิกร แบ่งแสง)
ตำแหน่ง ครู คศ.๓

ลงชื่อ..... ..... กรรมการ
(นายอนรรักษ์ สิงห์ใส)
ตำแหน่ง ครู คศ.๓

หมายเหตุ ตามคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดและราคากลางครุภัณฑ์
คำสั่งที่ ๒๙๔๐/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๑

ดำรงคุณกิจ

ภาว ๙๙

ทวการต้า ม่น่าไล่ง
สำเนาถูกต้อง

(นางสาววันทนี นามคา,
นักวิชาการเงินและบัญชี)

รายละเอียดและราคากลางครุภัณฑ์ ในการขอตั้งงบประมาณปี ๒๕๖๒
โรงเรียนเทศบาลวัดพวงช้าง เทศบาลนครเชียงใหม่


รายการที่	รายละเอียด/คุณสมบัติ	ราคาต่อหน่วย โดยประมาณ (บาท)
๑	<p>ติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) จำนวน ๑ ระบบ ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none">๑. เครื่องบันทึกกล้องวงจรปิด ๑๖ ช่อง MHD ๑๐๘๐P <p>รองรับ ๕ ระบบ HD TVI AHD CVI IP Analog จำนวน ๑ เครื่อง</p> <ul style="list-style-type: none">- เป็นอุปกรณ์ (Hardware Appliance) ที่ออกแบบมาเพื่อการทำงานของระบบบันทึกภาพกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ- รองรับเทคโนโลยีการบันทึกภาพแบบ H.๒๖๔ หรือดีกว่า- รองรับกล้องระบบอนาล็อกได้สูงสุดจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ กล้อง และกล้องระบบไอพีได้สูงสุดจำนวนไม่น้อยกว่า ๘ กล้อง- รองรับการใช้งานร่วมกับกล้องอนาล็อกได้อย่างน้อย๔ ระบบได้แก่ TVI , CVI , AHD , SD และกล้องไอพีที่ความละเอียด ๑๐๘๐P <ol style="list-style-type: none">๒. หน่วยความจำ HDD ขนาด ๔ TB จำนวน ๑ เครื่อง๓. กล้องวงจรปิด รองรับ HD TVI AHD CVI IP Analog <p>ความละเอียด ๒ MP จำนวน ๑๒ ตัว</p> <ul style="list-style-type: none">- เป็นกล้องวงจรปิดแบบมุมมองคงที่ (Outdoor Analog FixedCamera) ชนิด TVI Camera แบบ IR Bullet- มีตัวรับภาพชนิด Progressive Scan CMOS- มีขนาดภาพ ๑๙๒๐(H) X ๑๐๘๐(V) และมีความละเอียดภาพ ๑๐๘๐P เป็นอย่างน้อย <ol style="list-style-type: none">๔. ตัวจ่ายไฟสำหรับกล้องวงจรปิด ๑๒VDC ๑A จำนวน <p>๑๒ ตัว</p> <ol style="list-style-type: none">๕. ชุดตู้ Rack ๙U พร้อมพัดลม และรางไฟ สำหรับเก็บ <p>เครื่องบันทึก จำนวน ๑ ชุด</p>	๘๓,๐๐๐


สำเนาถูกต้อง

(นางสาววันทิพย์ นามคำ)

ผู้อำนวยการบริหารงานทั่วไป

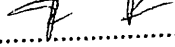
รายการที่	รายละเอียด/คุณสมบัติ	ราคาต่อหน่วย โดยประมาณ (บาท)
	<ul style="list-style-type: none">- ใส่อุปกรณ์ข่ายสายคอมพิวเตอร์และโทรคมนาคม (๑๙" WALL RACK) โดยสามารถยึดอุปกรณ์มาตรฐาน ๑๙ นิ้วได้- มีขนาดความสูง ๙๖ มีความกว้างด้านหน้า ๖๐๐ มม. ขนาดความลึก ๖๐๐ มม.- เป็นตู้แบบแขวนผนัง ประกอบด้วย ๓ ส่วน คือ ประตูหน้า ,ตู้ส่วนกลางและตู้ส่วนหลัง โดยตู้ส่วนกลางสามารถเปิดและล็อกเข้ากับส่วนหลังได้ด้วยลูกกุญแจพิเศษ๖. จอทีวี LED ขนาด ๔๐" Full HD จำนวน ๑ เครื่อง<ul style="list-style-type: none">- ระดับความละเอียดเป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) ๑๙๒๐x๑๐๘๐ พิกเซล= ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพขั้นต่ำ ๔๐ นิ้ว- แสดงภาพด้วยหลอดภาพแบบ LED Backlight- ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณเพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง- ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์- มีตัวรับสัญญาณ Digital ในตัว๗. ขายึดผนัง จำนวน ๑ ชุด๘. เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๑๐๐๐VA จำนวน ๑ เครื่อง<ul style="list-style-type: none">- มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ๑ kVA (๖๓๐ Watts)- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที๙. พร้อมอุปกรณ์และค่าแรงในการติดตั้ง<ul style="list-style-type: none">- สาย RG๖ with Power feed= สาย RG๖- Flex โลหะ สำหรับร้อยสาย- อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ	


(นางสาววันทิพย์ นามคำ)
นักวิชาการ

ลงชื่อ..........ประธานคณะกรรมการ


(นางสาวเชมิกา มะลิวัลย์)

ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวเรณู เชื้อสะอาด)

ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาววิภาวดี จันทร์วิไล)

ตำแหน่ง ครู

หมายเหตุ ตามคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดและราคากลางครุภัณฑ์
คำสั่งฯ ที่ ๒๙๒๕/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๑

นางสาวอุกตอง



(นางสาววันทนี นามคำ
ข้าราชการบำนาญและบัญชี)

รายละเอียดและราคากลางครุภัณฑ์ ในการขอตั้งงบประมาณปี ๒๕๖๒
โรงเรียนเทศบาลวัดหมื่นเงินกอง เทศบาลนครเชียงใหม่

รายการที่	รายละเอียด/คุณสมบัติ	ราคาต่อหน่วย โดยประมาณ (บาท)
๑	<p>๑. เครื่องบันทึกกล้องวงจรปิด ๑๖ ช่อง MHD ๑๐๘๐P รองรับ ๕ ระบบ HD TVI AHD CVI IP Analog จำนวน ๑ เครื่อง</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นอุปกรณ์ (Hardware Appliance) ที่ออกแบบมาเพื่อการทำงาน ของระบบบันทึกภาพกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ - รองรับเทคโนโลยีการบันทึกภาพแบบ H.๒๖๔ หรือ ดีกว่า - รองรับกล้องระบบอนาล็อกได้สูงสุดจำนวนไม่น้อย กว่า ๑๖ กล้อง และกล้องระบบไอพีได้สูงสุดจำนวน ไม่น้อยกว่า ๘ กล้อง - รองรับการใช้งานร่วมกับกล้องอนาล็อกได้อย่างน้อย ๔ ระบบได้แก่ TVI , CVI , AHD , SD และกล้องไอพี ที่ความละเอียด ๑๐๘๐P <p>๒. หน่วยความจำ HDD ขนาด ๔ TB จำนวน ๑ เครื่อง</p> <p>๓. กล้องวงจรปิด รองรับ HD TVI AHD CVI IP Analog ความละเอียด ๒ MP จำนวน ๑๒ ตัว</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นกล้องวงจรปิดแบบมุมมองคงที่ (Outdoor Analog Fixed Cam TVI Camera แบบ IR Bullet - มีตัวรับภาพชนิด Progressive Scan CMOS - มีขนาดภาพ ๑๙๒๐(H) x ๑๐๘๐(V) และมีความ ละเอียดภาพ ๑๐๘๐P เป็นอย่างน้อย <p>๔. ตัวจ่ายไฟสำหรับกล้องวงจรปิด ๑๒VDC ๑A จำนวน ๑๒ ตัว</p> <p>๕. ชุดตู้ Rack ๙U พร้อมพัดลม และรางไฟ สำหรับเก็บ เครื่องบันทึก จำนวน ๑ ชุด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ใส่อุปกรณ์สายสายคอมพิวเตอร์และโทรคมนาคม (๑๙" WALL RACK) โดยสามารถยึดอุปกรณ์ มาตรฐาน ๑๙ นิ้วได้ 	๘๓,๐๐๐

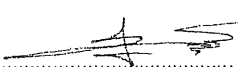
สำเนาถูกต้อง

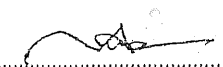



(นางสาว...)

ผู้อำนวยการโรงเรียนเทศบาลวัดหมื่นเงินกอง

โรงเรียนเทศบาลวัดหมื่นเงินกอง

(ลงชื่อ) 
(นายสุจิต วาสิทธิ์)

(ลงชื่อ) 
(นายเศวต มาพวง)

(ลงชื่อ) 
(นายสันติชน ศรีจันทร์ศรี)

(นางสาววันเพ็ญ นามคำ)
ผู้อำนวยการโรงเรียนเทศบาลวัดหมื่นเงินกอง

รายการที่	รายละเอียด/คุณสมบัติ	ราคาต่อหน่วย โดยประมาณ (บาท)
	<ul style="list-style-type: none"> - มีขนาดความสูง ๙U มีความกว้างด้านหน้า ๖๐๐ mm. ขนาดความลึก ๖๐๐ mm. - เป็นตู้แบบแขวนผนัง ประกอบด้วย ๓ ส่วน คือ ประตู หน้า ,ตู้ส่วนกลางและตู้ส่วนหลัง โดยตู้ส่วนกลางสามารถเปิดและล็อกเข้ากับส่วนหลังได้ด้วยลูกกุญแจพิเศษ ๖. จอทีวี LED ขนาด ๔๐" Full HD จำนวน ๑ เครื่อง <ul style="list-style-type: none"> - ระดับความละเอียดเป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) ๑๙๒๐x๑๐๘๐ พิกเซล - ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพขั้นต่ำ ๕๐ นิ้ว - แสดงภาพด้วยหลอดภาพแบบ LED Backlight - ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง - ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์ - มีตัวรับสัญญาณ Digital ในตัว ๗. ขายึดผนัง จำนวน ๑ ชุด ๘. เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๑๐๐๐VA จำนวน ๑ เครื่อง <ul style="list-style-type: none"> - มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ๑ kVA (๖๓๐ Watts) - สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที ๙. พร้อมอุปกรณ์และค่าแรงในการติดตั้ง <ul style="list-style-type: none"> - สาย RG๖ with Power feed - สาย RG๖ - Flex โลหะ สำหรับร้อยสาย - อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ 	๘๓,๐๐๐

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการ

(นายสุจิต วาสีย์)

ตำแหน่ง ครู ชำนาญการพิเศษ

สั่ง
สำเนาถูกต้อง

(นายกรวิวัฒน์ นามคำ)

นักวิชาการเงินและบัญชี

ผู้อำนวยการศูนย์ฯ

ครู ชำนาญการพิเศษ (พิเศษ) ระดับชำนาญการ

ผู้อำนวยการศูนย์ฯ โรงเรียนเทศบาลวัดพระแก้ว

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเศวต มาพวง)

ตำแหน่ง ครู ชำนาญการพิเศษ

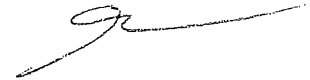
ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสันติชน ศรีจันทร์ตร)

ตำแหน่ง ครู ชำนาญการ


หมายเหตุ ตามคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดและราคากลางครุภัณฑ์ฯ
คำสั่งฯ ที่ ๒๒๖ /๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๑

สำเนาถูกต้อง



(นางสาววันทิพย์ นามคำ)
ครู ชำนาญการพิเศษ รับผิดชอบ รับผิดชอบ
ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเทศบาลวัดมณีนิคม

สำเนาถูกต้อง



(นางสาววันทิพย์ นามคำ)
นักวิชาการศึกษาและบัญชี