

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดทำ)

๐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ

๐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อทราบ (ได้รับความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการของ _____ ในการประชุมครั้งที่ _____ เมื่อวันที่ _____)

โครงการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV) งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.2564

รวมวงเงินโครงการ ๑๑๔,๙๐๐.- บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน)

เทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา อำเภอมะแม่ง จังหวัดเชียงใหม่

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์									
กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด									
ลำดับ	รายการ				ชื่อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงาน ที่ประกาศกำหนดเกณฑ์)	ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑.									๐
๒.									๐
					รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์				๐
กรณีไม่มีตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด									
ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่างๆ				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑.	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบ มุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	ร้านซ้อแลเทเลโฟน ยี่ห้อ HIK VISION รุ่น DS-2CE16HOT-IT3F	หจก. แอล เอ็น บี - เทค ยี่ห้อ HIK VISION รุ่น DS-2CE16HOT-IT3F	ร้านโอเค คอมพิวเตอร์ยี่ห้อ HIK VISION รุ่น DS-2CE16HOT-IT3F	https://www.dspprosupply.com/product/308/	๑,๘๕๐	๑๐	๑๘,๕๐๐	ราคาในเว็บไซต์รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว ๒,๒๖๐
		๑,๘๕๐	๒,๒๕๐	๒,๓๐๐	๒,๒๖๐				
๒.	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย แบบ ๑๖ ช่อง	ร้านซ้อแลเทเลโฟน	หจก.แอล เอ็น บี-เทค	ร้านโอเค คอมพิวเตอร์	http://www.cctv-center.com/%E0%B9%87HIKVISION	๑๕,๕๐๐	๑	๑๕,๕๐๐	ราคาในเว็บไซต์รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว ๑๘,๖๐๐
		๑๕,๕๐๐	๒๕,๕๐๐	๑๗,๐๐๐	๑๗,๑๒๐				

(นายกฤตธิ์ โชยสาข)

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่างๆ				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๓.	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑,๑๐๐ VA	ร้านซ้อแลเทเลโฟน	หจก.แอล เอ็น บี-เทค	ร้านโอเคคอมพิวเตอร์	http://www.sumonhitach.com/products_detail/view/5635016	๔,๕๐๐	๑	๔,๕๐๐	
		๔,๕๐๐	๔,๕๐๐	๕,๐๐๐	๖,๘๐๐				
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์								๓๘,๕๐๐	
ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ									
ลำดับ	รายการ						จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑.	สายสัญญาณ Fiber Optic 6 Core						๓๒	๑,๒๐๐เมตร	๓๘,๔๐๐
๒.	ค่าแรงติดตั้งกล่อง ลากสาย							๒๗,๐๐๐	๒๗,๐๐๐
๓.	อุปกรณ์บันทึกข้อมูล ขนาด ๘ TB						๑๑,๐๐๐	๑	๑๑,๐๐๐
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ									๗๖,๔๐๐
รวมวงเงินโครงการ									๑๑๔,๙๐๐

(นายถูกค้อ)



(นายกฤติธิ์ ไชยสาร)

รายงานการจัดหากล้องโทรทัศน์วงจรปิด(ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท)

๑. ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

โรงเรียนอนุบาลสาสนสายไวยรัก เทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

๒. ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/หน่วยงานอิสระ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ โรงเรียนอนุบาลสาสนสายไวยรักเทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา

๒.๒ ชื่อหัวหน้าส่วนราชการ นายประพันธ์ ชัยอินตา

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีเมืองเมืองแกนพัฒนา

๒.๓ ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ นายภฤติธิ์ ไชยสาร

ตำแหน่ง ครู คศ.๒

โทรศัพท์ ๐๕-๓๔๓/-๙๐๕๑

โทรสาร ๐-๕๓๔๕-๓/๐๑๓

๓. ค่าใช้จ่าย วงเงินรวมทั้งสิ้น ๕๐๐,๐๐๐ บาท (-ห้าแสนบาทถ้วน-)

แหล่งเงิน ☒ เงินงบประมาณ

☐ เงินนอกงบประมาณ (ระบุ).....

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิด วิธีการจัดทำรายละเอียด ดังนี้

รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย/ชุด	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	
				ใช่	ไม่
๔.๑ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมคงที่(ภาพสี) สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร เพื่อใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	๑๐	๑,๔๕๐	๑๔,๕๐๐		✓
๔.๒ อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง จำนวน ๑ เครื่อง	๑	๑๕,๕๐๐	๑๕,๕๐๐		✓
๔.๓ ฮาร์ดดิสก์ ๘ TB	๑	๑๑,๐๐๐	๑๑,๐๐๐		✓
๔.๔ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑,๑๐๐ VA	๑	๔,๕๐๐	๔,๕๐๐		✓
๔.๕ สายสัญญาณ พร้อมฉลาก	๑,๒๐๐ เมตร	๓๒	๓๘,๔๐๐		✓
รวมทั้งสิ้น			๔๓,๙๐๐		

1707

๕. วิธีการจัดหา

☒ ซื้อ ☐ เช่า ☐ รับบริจาค ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

๖. สถานที่ตั้งอุปกรณ์ (ระบุชื่อหน่วยงาน)

๖.๑ ชื่อหน่วยงาน โรงเรียนอนุบาลสาสนายไยรักเทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา

๖.๒ สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ บริเวณรอบๆโรงเรียนอนุบาลสาสนายไยรักเทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา

๗. ระบบหรืออุปกรณ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ที่มีอยู่ปัจจุบันของหน่วยงาน ตามข้อ ๖

ลำดับ	รายการ	สถานที่ตั้ง	ติดตั้งใช้งานเมื่อ (พ.ศ.)
๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ๑๒ ชุด	เขตเทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา	๒๕๕๖

๘. ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงาน หรือเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ ครั้งนี้

เนื่องจากโรงเรียนอนุบาลสาสนายไยรักเทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา มีเนื้อที่กว้างและมีจุดอับหลายแห่ง และดูแลไม่ทั่วถึง จึงมีความจำเป็นในการติดตั้ง กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในพื้นที่จุดสำคัญต่างๆ บริเวณโรงเรียนฯ และเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยให้นักเรียน ทั้งด้านการลงละเมิดทางเพศ และปัญหายาเสพติดในสถานศึกษา เพื่อให้ผู้ปกครองนักเรียนเกิดความเชื่อมั่นในมาตรการรักษาความปลอดภัยของโรงเรียน การป้องกันอาชญากรรมที่อาจจะเกิดขึ้น และเพื่อเฝ้าระวังทรัพย์สินของราชการไม่ให้เกิดความเสียหายหรือสูญหาย และสามารถติดตามเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยไม่คาดหมายได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

เพื่อให้มีอุปกรณ์ในการบันทึกข้อมูล เหตุการณ์ กำกับดูแลความปลอดภัยของนักเรียนอย่างทั่วถึงทั้งในด้านพฤติกรรมของผู้เรียน การจัดการเรียนการสอนของครู บุคลากรในโรงเรียน และผู้ที่มาติดต่อราชการ ตลอดจนดูแลอาคารสถานที่ ทรัพย์สินของทางโรงเรียนไม่ให้เกิดความเสียหายหรือสูญหาย

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

สามารถตอบสนองความต้องการของผู้ปกครอง นักเรียน ต่อระบบการดูแลความปลอดภัยของโรงเรียนได้เป็นอย่างดี

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์/บุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้าน ICT ที่มีอยู่ในปัจจุบัน มี

๑๒. การจัดหาครั้งนี้

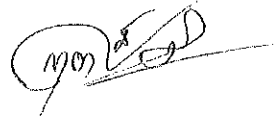
☒ จัดหาใหม่ ☐ ทดแทนของเดิม ☒ เพื่อใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพ

☐ อื่น ๆ (ระบุ)

จัดหาครุภัณฑ์ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด นอกเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๔ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

เจ้าพนักงาน
๗๐/๒๕๖๔

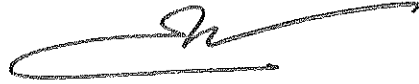
ผู้รายงาน



(นายกฤติธิ์ ไชยสาร)

ผู้จัดทำโครงการ

ผู้ตรวจสอบ



(นางสาวธัญญานันท์ สนิต)

รองผู้อำนวยการสถานศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการสถานศึกษา

โรงเรียนอนุบาลสามสายใยรักเทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา

สำเนาถูกต้อง





ข้อแถมโทรศัพท์

348 หมู่ที่ 1 ตำบลช่อแล อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ 50150 เลขที่เสียภาษี 3500600508706

โทร.088-1519559 ,086-8919555 (คุณธนัช บุญยัง)

ใบเสนอราคา/QUOTATION

ชื่อลูกค้า โรงเรียนสานสายใยรัก		เลขที่ / NO : 016/2563		
ชื่อผู้ติดต่อ		วันที่ Date : 29/06/2563		
ที่อยู่ โรงเรียนสานสายใย				
โทรศัพท์				
ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวม
1	เครื่องบันทึก 16 ช่อง 5 ล้านพิกเซล ยี่ห้อ HIK VISION รุ่น DS-7216HUHI-K2 <u>คุณสมบัติ</u> อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย แบบ 16 ช่อง - เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดโดยเฉพาะ - สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า - ได้รับมาตรฐาน UL สหรัฐอเมริกา , มาตรฐาน CE European conforinit - สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920,080 pixel หรือ ไม่น้อยกว่า 2,037,600 pixel - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง - สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv4 และ/หรือ IPv6 ได้ - สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้	1	15,500.00	15,500.00
2	กล้อง 5 ล้านพิกเซล ยี่ห้อ HIK VISION รุ่น DS-2CE16HOT-IT3F <u>คุณสมบัติ</u> กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารและใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป จำนวน 10 เครื่อง - มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 2,560,920 pixel หรือ ไม่น้อยกว่า 4,915,200 pixel	10	1,850.00	18,500.00

สำเนาเอกสาร



(นายกฤตธี ไซ

นายกฤติ ไซม

	- มี frame rate ความละเอียดของภาพของไม่น้อยกว่า 2,560,920 pixel หรือไม่น้อยกว่า 4,915,200 pixel - ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ - มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.18 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) - สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้ - สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้ - สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แหล่ง - ระยะของ IR สูงสุดถึง 40 เมตร - ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66 หรือดีกว่า - สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -10 °C ถึง 50 °C เป็นอย่างน้อย - ผลิตภัณฑ์กล้องวงจรปิดต้องเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับผลิตภัณฑ์เครื่อง บันทึกที่นำเสนอ - ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน			
3	Harddisk 8 TB <u>คุณสมบัติ</u> - เป็นฮาร์ดดิสก์ที่ออกแบบมาสำหรับการใช้งานในด้านการบันทึกภาพของระบบ CCTV โดยตรง - ฮาร์ดดิสก์ความจุ 8 TB	1	11,000.00	11,000.00
4	UPS เครื่องสำรองไฟ APC รุ่น BX1100 LI <u>คุณสมบัติ</u> เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1100 VA - เป็นเครื่องสำรองไฟฟ้าขนาดไม่ต่ำกว่า 1100 VA - มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 1100 VA (550 Watts) - สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที	1	4,500.00	4,500.00
5	สายสัญญาณ พร้อมลากสาย <u>คุณสมบัติ</u> - แบบ fiber Optic In/Outdoor (6 Core) - สายสัญญาณ RG6 พร้อมสายไฟ	1,200 เมตร	32.00	38,400.00
6	ค่าแรงติดตั้งกล้อง + รับประกัน	1 เหน่า	-	27,000.00

นางสาวอุกฤษฏ์

(นายภคศิรี ไชยสาร)

7	อุปกรณ์ปีกลีย่อย	-	-	-
รวม				114,900.00
หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน				

หมายเหตุ

- อุปกรณ์และการติดตั้ง รับประกัน 1 ปี
- กล้อง รับประกัน 3 ปี
- เครื่องบันทึก DVR+HDD รับประกัน 3 ปี

..... ๑๗๕ ๑๗๕

(นาย รัช นุญยัง)

ผู้เสนอราคา

.....

(.....)

ผู้สั่งซื้อ

นาย กฤตติ์ ใจ

.....

(นาย กฤตติ์ ใจ)

ใบเสนอราคา

ร้าน โอเค คอมพิวเตอร์

เลขผู้เสียภาษี 5051552005742

ตึกไอคอนสแควร์ ชั้น 1 ถ.หัดติเสวี ต.ศรีภูมิ

อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200 โทร. 091-2965645

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนสาธิตไยรัก

วันที่ 14/07/2563

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

ลำดับที่ Number	รายการสินค้า Description	จำนวน Qty	ราคาต่อหน่วย Unit	จำนวน Amount
	HIKVISION CCTV			
1	กล้อง DS-2CE16DH0T-IT3F 5 ล้าน	10	1,900	19,000
2	เครื่องบันทึก 16 ช่อง 5 ล้าน DS-7216HUHI-K2	1		15,500
3	HDD 8 TB WD สีม่วง	1		11,000
4	UPS APC เครื่องสำรองไฟ รุ่น BX1100LI	1		4,700
5	สายกล้องพร้อมลาก	1,200	35	42,000
6	ค่าติดตั้ง และรับประกัน	1 เหม่า		27,000
			รวมเป็นเงิน 118,700 บาท	
			-หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน-	

หมายเหตุ

ผู้เสนอราคา



วันที่...../...../.....

- กล้องวงจรปิด,เครื่องบันทึก,ฮาร์ดดิส ประกัน 3 ปี
- Adapter ต่างๆ รับประกัน 6 เดือน
- เซอร์วิสกล้องวงจรปิด 1 ปี
- Adapter ต่างๆ ประกัน 6 เดือน

(นายภูภูมิ ใจสาข)

(นายภูภูมิ ใจสาข)



สำนักงานช่างเทคนิค - มล

สำนักงานใหญ่

20010 น.ร. คลองเตย กรุงเทพฯ 10110

โทร. 091-825166, 091-0711783

โทร. 091-825166, 091-0711783

ใบเสนอราคา Quotation

เรียน โรงเรียนสวนไขรัก

บริษัท

สถานที่ โรงเรียนสวนไขรัก

โครงการ ติดตั้งกล้องวงจรปิดจำนวน 10 ตัว

ต้นฉบับ

ใบเสนอราคา NO. 030/2563

วันที่ 16 มิถุนายน 2563

โทรศัพท์ 0948251166/0910711783

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา	
				@	รวม
1	เครื่องบันทึก HIK-VISION 16Ch รุ่น DS7616HUHI-K2	1	เครื่อง	16,500	16,500.00
2	กล้อง HIK-VISION รุ่น DS-2CE16HOT-IT3F	10	ตัว	2,150	21,500
3	Harddisk 8TB	1	ลูก	11,550	11,550
3	เครื่องสำรองไฟ APC รุ่น BX1100Li	1	เครื่อง	4,670	4,670
4	สายนำสัญญาณ+ค่าดำเนินการ	1200	เมตร	35	42,000
5	ค่าแรงติดตั้ง+ประกัน	1	เหมา	27,000	27,000
6	วัสดุประกอบในการติดตั้ง	-	-	-	-
Total					123,220

หนึ่งแสนสองหมื่นสามพันสองร้อยยี่สิบบาทถ้วน

กำหนดยื่นราคา ภายใน 30 วัน

กำหนดส่งสินค้า ภายใน 30 วัน

เงื่อนไขการรับประกัน

1) รับประกันงานติดตั้ง 1 ปี

2) รับประกันอุปกรณ์ 3 ปี ไม่รวมถึงการเสียหายที่เกิดจาก ธรรมชาติ หรือการทำลาย

เงื่อนไขการชำระเงิน

หมายเหตุ :

.....
(นายนิรุทธิ์ ยศสา)

.....
()

ผู้สั่งซื้อ/ส่งจ้าง ถ้าเนาถูกต้อง

(นายภคณิธิ ขยสาร)

1. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร
สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป

จากเว็บไซต์ <http://www.dspprosupply.com/product/308/>

ราคาในเว็บไซต์ เครื่องละ 2,260 บาท

Browser: Google Chrome | Address: dspprosupply.com/product/308/ขายถูก hikvision-turbo-hd-รุ่น-ds-2ce16h0t-it3f-กล้องเครือข่าย-5 ล้านพิกเซล

SEARCH

Search

ค้นหาสินค้า

หมวดหมู่สินค้า

สินค้าแนะนำ [1751]

สินค้าขายดี [58]

สินค้าแนะนำ [51]

PROMOTION สินค้าลดราคา [73]

โปรโมชั่น เครื่องพิมพ์บาร์โค้ด
Printer Barcode Zebra
ZD220, ZD230i (promotion free
ribbon 4 rolls) [2]

โปรโมชั่น เครื่องฉายภาพนิ่งถึง 30
เมม 63 [3]

XYZPrinting-Flash-Sale-1-30-
Aug-20 [3]

Aruba-FLASH-SALE-1-30-AUG-20
[4]

Honeywell ลดราคาเฉพาะที่
@DSPONLINE เท่านั้น [7]

D-LINK (ชุดกล้อง) ไขว้เชื่อมในได้แก่ที่
DSP ONLINE [6]

HOT PRICE PC AND NB ACER
COMMERCIAL [8]

Acer Projector Hot Price [1]

HP LaserJet Ink ชีตแทนลด
[6]

ข้อเสนอพิเศษ Hikvision+Hp [1]

ดูประวัติ ส่วนกลาง [488]

ขายถูก HIKVISION Turbo HD รุ่น DS-2CE16H0T-IT3F ตาม

ละเอียด 5 ล้านพิกเซล

HIKVISION TURBO HD CAMERA



SMP

DS-2CE16H0T-IT3F

รหัสสินค้า DS-2CE16H0T-IT3F

หมวดหมู่ Hikvision HDTVI 5MP

ราคา 2,260.00 บาท

น้ำหนัก 250 กรัม

สถานะสินค้า หมดสต็อก

สภาพ สินค้าใหม่

เพิ่มได้ สินค้ารวม 17%

ลงสินค้า 11 ธ.ค. 2561

แก้ไขล่าสุด 11 ธ.ค. 2561

ความพึงพอใจ ยังไม่มีความคิดเห็น

จำนวน 1 เครื่อง

ช่องทางชำระเงิน VISA, MasterCard, JCB, American Express, PayPal

สินค้าในตะกร้า 0 ชิ้น 0 บาท

แชท

โทร

Programs

13:27

3/11/2564

เป็นเอกสารต่อ



(นายคุณติริ ไชยสาร)

3. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑,๑๐๐ VA

จากเว็บไซต์ https://www.sumonhitech.com/products_detail/view/5635016

ราคาในเว็บไซต์ เครื่องละ 6,800 บาท

sumonhitech.com/products_detail/view/5635016

ค้นหา Q

สมัครสมาชิก | เข้าสู่ระบบ | ตะกร้า

หน้าแรก | สินค้า | เกี่ยวกับเรา | บทความ | วิธีการชำระเงิน | ติดต่อเรา

sumonhitech

สถิติของเว็บไซต์

เปิดเว็บไซต์ : 20/08/2551
ปรับปรุงเว็บไซต์ : 23/10/2564
ผู้เข้าชม : 2,417,984
สินค้าทั้งหมด : 13374

หมวดหมู่

PROJECTOR & NBSP, & NBSP, เครื่องโปรเจคเตอร์ +
PROJECTOR SCREEN จอโปรเจคเตอร์ +
PROJECTOR LAMP หลอดภาพโปรเจคเตอร์ +

UPS RS BX1100CI-MS 1100VA 660 W 230V

sumonhitech

UPS RS BX1100CI-MS 1100VA 660 W 230V

฿6800.00

UPS RS BX1100CI-MS 1100VA 660 W 230V

จำนวน 1

ซื้อเลย | หยิบลงตะกร้า

Programs 14:04 3/11/2564

ดำเนินการถูกต้อง



(นายกฤตธิ์ ไชยสาร)

ราคาในเว็บไซต์ เครื่องละ 17,120 บาท



ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะกล้องโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV)
โรงเรียนอนุบาลสาสนสายใยรักเทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่

ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV) จำนวน ๑๐ จุด ดังนี้

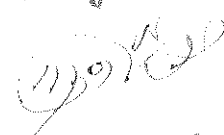
๑. ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมัลติพอยท์(ภาพสี) จำนวน ๑๐ จุด

- อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย แบบ ๑๖ ช่อง
- เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ
- สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔ หรือดีกว่า
- ได้รับมาตรฐาน UL สหรัฐอเมริกา, มาตรฐาน CE European conformit
- สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๓๗,๖๐๐ pixel
- หน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk)
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- สามารถใช้งานได้ตามมาตรฐาน IPV๔ และ หรือ IPV๖ ได้
- สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้

๒. กล้อง ๕ ล้านพิกเซล

คุณสมบัติ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมัลติพอยท์ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารและใช้
ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป

- มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๖๐,๙๖๐ Pixel หรือไม่น้อยกว่า ๔,๙๑๕,๒๐๐ Pixel
- มี frame rate มีความละเอียดของภาพไม่น้อยกว่า ๒,๕๖๐,๙๖๐ Pixel หรือไม่น้อยกว่า ๔,๙๑๕,๒๐๐ Pixel
- ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-pff Removeable (ICR) สำหรับบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ
- มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า ๐.๑๘ LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color)
- สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้
- สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ super Dynamic Range) ได้
- สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย ๒ แหล่ง
- ระยะของ IR สูงสุด ๔๐ เมตร
- ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือดีกว่า
- สามารถทำได้ที่อุณหภูมิ -๑๐C ถึง ๕๐C เป็นอย่างน้อย

นายกฤตศักดิ์

(นายกฤตศักดิ์ โชยสาร)

- ผลิตภัณฑ์กล้องวงจรปิดต้องเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกับผลิตภัณฑ์เครื่องบันทึกที่นำเสนอ

- ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน

๓. Harddisk ๘ TB

คุณสมบัติ

- เป็นฮาร์ดดิสก์ที่ออกแบบมาสำหรับการใช้งานในด้านการบันทึกภาพของระบบ CCTV โดยตรง

- ฮาร์ดดิสก์บรรจุ ๘ TB น้อยกว่า ๓ ปี โดยมีหนังสือแต่งตั้งหรือรับรองคุณลักษณะและคุณภาพรุ่นที่เสนอ จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ และมีศูนย์บริการทั่วประเทศ (On Site Service)

- มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย

- มีการรับประกันซ่อม/เปลี่ยนฟรีเฉพาะกรณีที่เกิดขึ้นจากการใช้งานตามปกติ ไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับแต่วันส่งมอบ

งานติดตั้ง

๑. ก่อนที่ผู้เสนอราคาจะเข้าดำเนินการใดๆ จะต้องทำหนังสือแจ้งให้รับทราบก่อนเข้าดำเนินการอย่างน้อย ๑ วัน ทำการ และจะต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ควบคุมงานหรือผู้รับผิดชอบก่อน จึงจะสามารถดำเนินการใดๆ ได้ หากผู้เสนอราคาทำการติดตั้งระบบใดๆ โดย ไม่ได้รับการอนุมัติ ทางหน่วยงานมีสิทธิที่จะให้ดำเนินการรื้อถอนระบบต่างๆ ที่ได้ติดตั้งไปแล้ว โดยถือเป็นความผิดและความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

๒. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้จัดหาสายสัญญาณ สายไฟฟ้า อุปกรณ์ติดตั้ง วัสดุสิ้นเปลือง ขายึดกล้อง หรือ อุปกรณ์เพิ่มเติมอื่นๆ ที่จำเป็นสำหรับการติดตั้งอุปกรณ์และระบบต่างๆ เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และหากอุปกรณ์ใดที่ไม่อยู่ในข้อกำหนดนี้ แต่มีความจำเป็นต้องจัดหาเพื่อให้ระบบทั้งหมดทำงานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ ให้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคาในการจัดหาอุปกรณ์ดังกล่าวโดยถือให้รวมอยู่ใน ราคาที่เสนอ

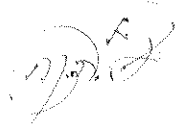
๓. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ติดตั้งกล้อง แขนยึดกล้อง ตลอดจนจัดหา และติดตั้งวัสดุสายไฟ อุปกรณ์ต่างๆ จนทำให้กล้องสามารถใช้งานได้

๔. การติดตั้งอุปกรณ์ และระบบที่ผู้เสนอราคาได้เสนอ หรือติดตั้งอุปกรณ์ และระบบอื่นใดเพิ่มเติม ซึ่งหากไม่ได้รับไว้ในข้อกำหนด ให้อยู่ในดุลพินิจของหน่วยงาน โดยขึ้นอยู่กับความจำเป็นและสภาพการใช้งานจริง เพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ

๕. อุปกรณ์ที่นำเสนอทุกชิ้นจะต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๖. ผู้เสนอราคาต้องแนะนำการใช้งานให้กับบุคลากรหรือเจ้าหน้าที่ให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ

นายภคฤทธิ



(นายภคฤทธิ ไชยสาร)

แบบฟอร์มรายงานผลการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

ภาพรวมโครงการ	
ชื่อโครงการ	โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV)
ปีงบประมาณ	2564
ชื่อหน่วยงาน	เทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา
สถานที่ติดตั้ง	โรงเรียนอนุบาลสาสนายไยรักเทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา
วัตถุประสงค์	☒ เพื่อป้องกันและรักษาความปลอดภัย จำนวน.....10.....ชุด ☐ เพื่อสืบสวน สอบสวน จำนวน.....ชุด ☐ เพื่อการจราจร จำนวน.....ชุด อื่นๆ.....ชุด
องค์ประกอบระบบ 1.จุดติดตั้ง (Site) จำนวน 10 จุด 2.ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ☐ กล้อง IP จำนวน.....ชุด ☒ มุมมองคงที่ จำนวน 10 ชุด ☐ ปรับมุมมอง จำนวน.....ชุด ☐ อื่นๆ.....จำนวน.....ชุด 3.ชุดหุ้มกล้องสำหรับภายนอกอาคาร จำนวน ชุด 4.เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิตอล จำนวน1.... ชุด รองรับภาพจากกล้อง ฯ จำนวน ...10... ชุด	
ผู้รับผิดชอบการจัดทำข้อมูล	ชื่อ-นามสกุล นายกฤติธิ์ ไชยสาร โทรศัพท์ 053-479228 โทรสาร มือถือ 063-4281651 Email

รายละเอียดของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

1.คุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

1.1. ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

ประเภทกล้อง	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดมุมมองคงที่ จำนวน 10 ชุด
ความละเอียดของภาพ	☐ 2MP ☐ 3MP ☒ 5MP ☐ 4K ☐ อื่นๆ
ระบบการบีบอัดภาพ	☐ H.264 ☒ H.265 ☐ MPEG-4 ☐ อื่นๆ.....

1.2. มาตรฐานชุดกล้อง/ชุดหุ้มกล้องสำหรับภายนอกอาคาร

- ☐ มาตรฐาน IP66 ☐ อื่นๆ.....
☒ มาตรฐาน IP67

1.3 เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิตอล

ระยะเวลาในการเก็บภาพ	☒ ไม่น้อยกว่า 30 วัน ☐ อื่นๆ.....
ความละเอียดของการบันทึกภาพ	☐ 2MP ☐ 3MP ☒ 5MP ☐ 4K

สำเนาถูกต้อง


 (นายกฤติธิ์ ไชยสาร)

1.3 เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิทัล

ระยะเวลาในการเก็บภาพ	☒ ไม่น้อยกว่า 30 วัน ☐ อื่นๆ.....
ความละเอียดของการบันทึกภาพ	☐ 2MP ☐ 3MP ☒ 5MP ☐ 4K ☐ อื่นๆ.....
อัตราความเร็วการบันทึก (Frame Per Second)	☐ 10 เฟรมต่อวินาที ☐ 15 เฟรมต่อวินาที ☒ 25 เฟรมต่อวินาที ☐ อื่นๆ.....

1.4 ระยะเวลารับประกัน 3 ปี ☒ ภายหลังการตรวจรับ ☐ อื่นๆ.....

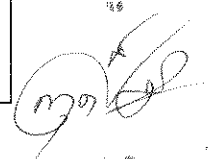
1.5 รongรับการเชื่อมโยงระบบด้วยการให้ข้อมูล SDK หรือ API ☐ รongรับ ☒ ไม่รongรับ

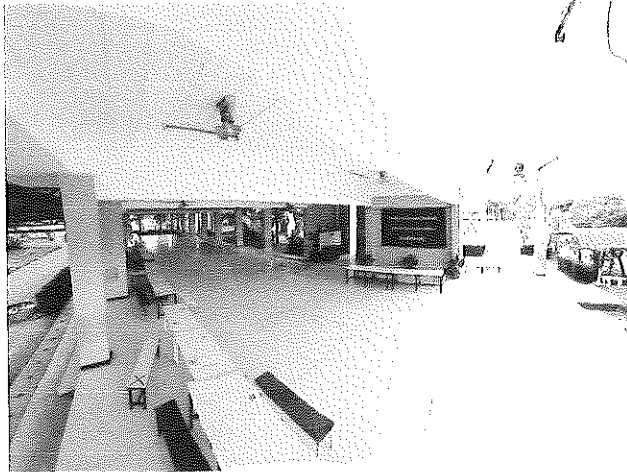
1.6 รายละเอียดตำแหน่งกล้องทั้งหมด

เลขที่	จุดติดตั้ง	ประเภทจุดติดตั้ง	ตำแหน่งติดตั้งกล้อง		จุดศูนย์กลางมุมมองกล้อง	
			Latitude	Longitude	Latitude	Longitude
1	3	1	19.142004	98.997870	19.142053	98.997779
2	3	1	19.142067	98.997832	19.142043	98.997767
3	3	1	19.142221	98.997547	19.142308	98.997526
4	3	1	19.142402	98.9975.47	19.142306	98.997568
5	3	1	19.142058	98.997975	19.142271	98.998011
6	3	1	19.142320	98.998231	19.142267	98.998285
7	3	1	19.142320	98.998231	19.142546	98.998289
8	3	1	19.143170	98.997451	19.143340	98.997577
9	3	1	19.143145	98.997566	19.143288	98.997517
10	3	1	19.143145	98.997566	19.143288	98.997517

หมายเหตุ : * รายละเอียดตามตารางข้างล่าง กรณีนอกเหนือรายละเอียดตามตารางกรณารอกข้อมูลเพิ่มเติม

จุดติดตั้ง	ประเภทจุดติดตั้ง
1. เขตชุมชน/พื้นที่สาธารณะ	1. ภาพรวมพื้นที่
2. สถานีขนส่ง	2. ทางเข้า-ออก
3. หน่วยงานราชการ	3. ที่จอดรถ
4. ถนน/สี่แยกจราจร	4. จุดรับ-ส่งสินค้า
5. Nature observation (ประตูน้ำ)	5. พื้นที่เฝ้าระวัง
6. นิคมอุตสาหกรรม	

สำเนาถูกต้อง

 (นายกฤติ ชัยสาร)

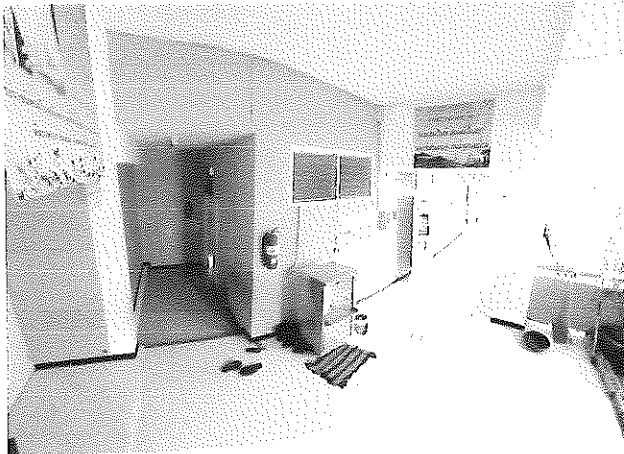


จุดติดตั้ง 1

19.142004,98.997870

จุดศูนย์กลางมุกกล้อง

19.142053,98.997779



จุดติดตั้ง 2

12.142067,98.997832

จุดศูนย์กลางมุกกล้อง

19.142043,98.997767



จุดติดตั้ง 3

19.142221,98.997547

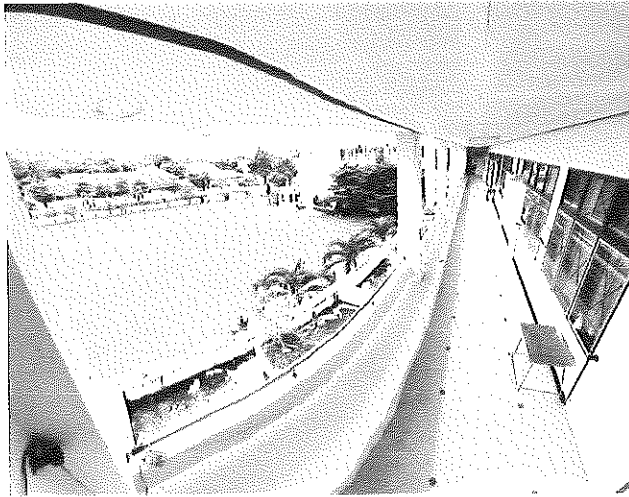
จุดศูนย์กลางมุกกล้อง

19.142308,98.997526

ส่วนนาถูกต้อง

(Handwritten signature)

.....จตุติ ไชยสาร)

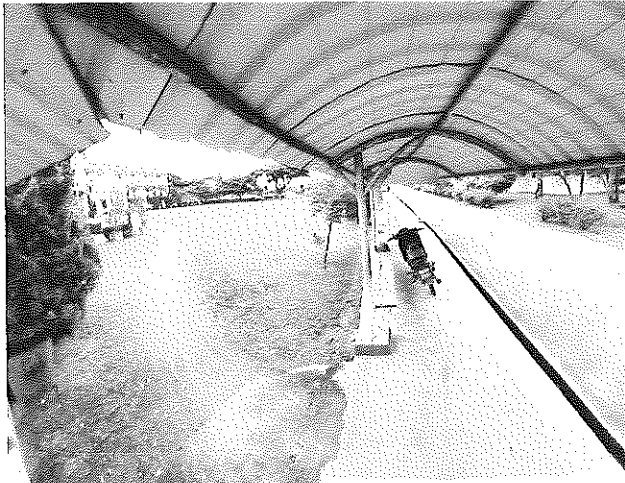


จุดติดตั้ง 4

19.142402,98.997547

จุดศูนย์กลางมูมกล้อง

19.142306,98.997568



จุดติดตั้ง 5

19.412058,98.997975

จุดศูนย์กลางมูมกล้อง

19.142271,98.998011



จุดติดตั้ง 6

19.142320,98.998231

จุดศูนย์กลางมูมกล้อง

19.142267,98.998285

สำเนาถูกต้อง

(นายกฤติ ไชยสาร)



จุดติดตั้ง 7

19.142320,98.998231

จุดศูนย์กลางมุมกล้อง

19.142456,98.998289

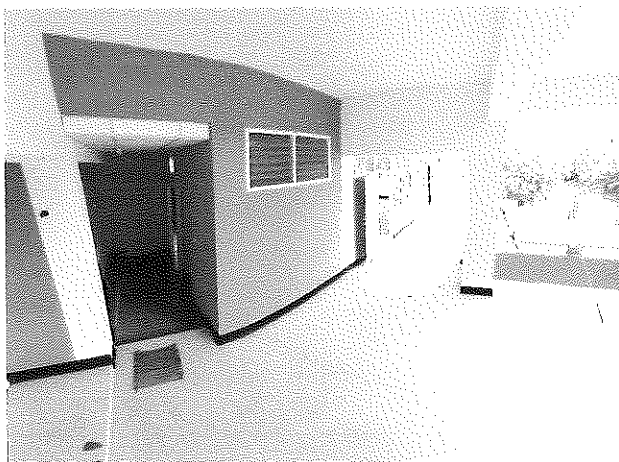


จุดติดตั้ง 8

19.143170,98.997451

จุดศูนย์กลางมุมกล้อง

19.143340,98.997577



จุดติดตั้ง 9

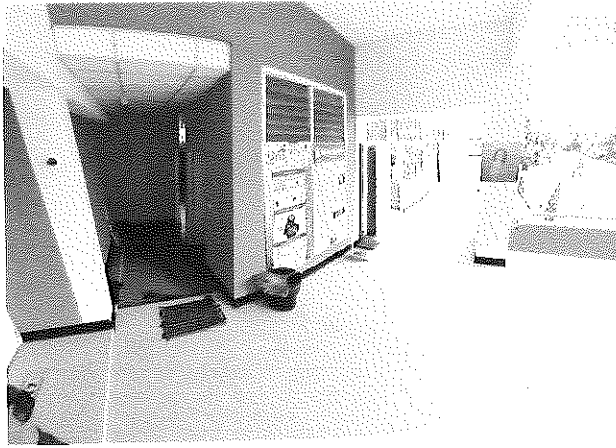
19.143145,98.997566

จุดศูนย์กลางมุมกล้อง

19.143288,98.997517

ส่วนนางเอกต้อง

(นายกฤติธิ์ ไชยสาร)



จุดติดตั้ง 10

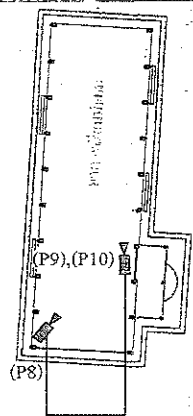
19.143145,98.997566

จุดศูนย์กลางมูมกล้อง

19.143288,98.997517

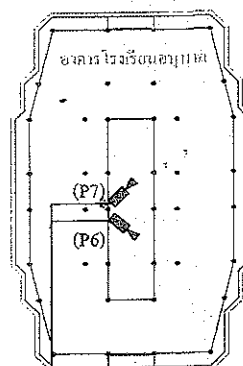
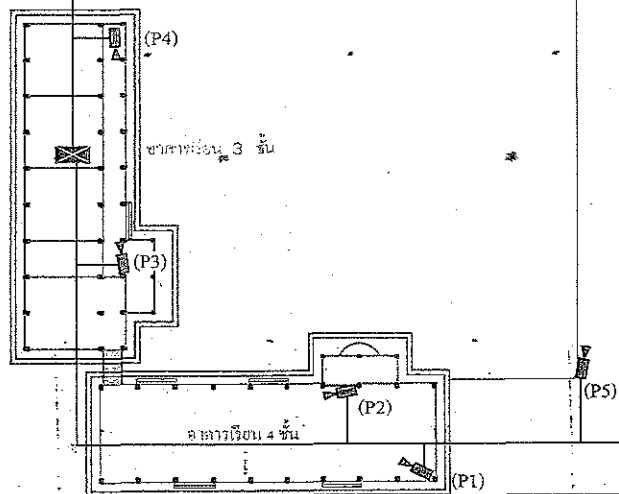
ผู้อำนวยการต้อง

(นายกฤติชัย ไชยสาร)



สนามหญ้า

- (P1-P10)
- ตำแหน่งติดตั้งกล้อง จุดที่ 1 - จุดที่ 10 (P1 - P10)
 - ตำแหน่งติดตั้งชุดคอนโทรล , เครื่องบันทึกและจอแสดงผล (ห้องผู้อำนวยการอาคารโรงเรียนอนุบาลสาขาสายไทรัก)

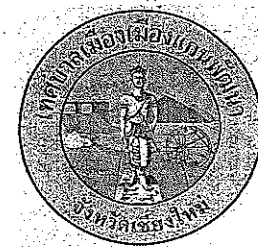


สนามเด็กเล่น

สนามหญ้า

(นายกฤติธิ์ ไชยสาร)

สำเนาถูกต้อง
(นายกฤติธิ์ ไชยสาร)



โครงการ
จัดซื้อกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมติดตั้ง ภายใน
พื้นที่เทศบาลนครเมืองนนทบุรี อำเภอเมือง
จังหวัดนนทบุรี

สถานที่
อาคารโรงเรียนอนุบาลสาขาสายไทรัก
เทศบาลเมืองนนทบุรี

แบบแสดง
ผังบริเวณตำแหน่งติดตั้งกล้องวงจรปิด

สำรวจ
(นายประเวศน์ หลวงปั้น)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ
(นายวิริยะชัย ไชยมิ่ง)
หัวหน้าฝ่ายแผนผังและก่อสร้าง

เห็นชอบ
(นายสุรพรเพชร มหายศนันท์)
รองนายกเทศมนตรีเมืองนนทบุรี

อนุมัติ
(นายประพันธ์ ชัยอินดา)
นายกเทศมนตรีเมืองนนทบุรี

แบบแสดง
แผนที่

แผนการบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
ของโครงการ โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

หน่วยงาน : เทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา

๑. อายุการรับประกันของโครงการ ๓ ปี

๒. จัดสรรงบประมาณการดูแล จำนวน.....๕,๐๐๐.....บาท เริ่มในปีงบประมาณ.....๒๕๖๘.....เป็นต้นไป

๓. คุณลักษณะการบำรุงรักษา

(๑) ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์และปรับปรุงระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

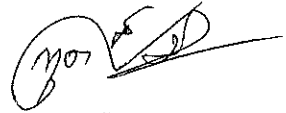
(๒) ทำความสะอาดกล้องโทรทัศน์วงจรปิดและตู้เก็บอุปกรณ์

(๓) เปลี่ยนอุปกรณ์ของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่ชำรุดเสียหาย

(๔) เปลี่ยนสายสัญญาณภายในตู้เก็บอุปกรณ์

(๕).....

เทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา จะได้นำแผนการบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เป็น
ข้อมูลในการจัดสรรงบประมาณในการดูแลกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในปีงบประมาณ ตามข้อ ๒ ต่อไป


(นายกฤติธิ์ ไชยสาร)

ผู้จัดทำโครงการ

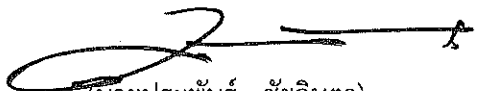

(นางสาวณัฐธยาน์ สนิ่นัด)

รองผู้อำนวยการสถานศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการสถานศึกษา

โรงเรียนอนุบาลสาธิตสายใยรักเทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา

ผู้ตรวจสอบโครงการ


(นายประพันธ์ ชัยอินตา)

นายกเทศมนตรีเมืองเมืองแกนพัฒนา


(นายกฤติธิ์ ไชยสาร)

แบบรายงานยืนยันจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

หน่วยงาน เทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา

โครงการ : โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

๑. จำนวนจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทั้งหมดของโครงการ ๑๐ จุด

๒. จุดติดตั้ง

- ☒ ไม่มีความซ้ำซ้อน (ทั้งหน่วยงานตนเอง/หน่วยงานอื่น)
- ☐ ติดตั้งในจุดเดิมแต่คนละมุมมอง (ภาพที่ได้ไม่ซ้ำซ้อนกัน)
- ☐ ซ้ำซ้อนกับจุดเดิม/หน่วยงานอื่น จำนวน.....จุด

เนื่องจาก.....

.....

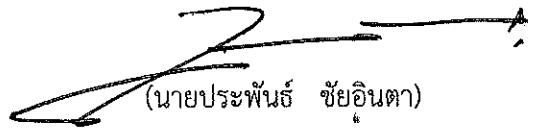
.....

๓. การเชื่อมต่อระบบ

- ☒ สามารถให้บริการข้อมูลผ่านระบบอินเทอร์เน็ตได้
- ☐ สามารถบูรณาการข้อมูล/เชื่อมต่อข้อมูลกับตำรวจภูธรในพื้นที่ (กรณีมีการร้องขอข้อมูลการเชื่อมต่อในอนาคตได้)

๔. ความคุ้มค่า

- ☐ มีการทำประชาวิจารณ์ในพื้นที่ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เรียบร้อย
- ☐ มีการร้องขอจากชุมชน/ผู้ใหญ่บ้าน ในความจำเป็นต้องติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
- ☒ ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ของโครงการสามารถจัดการและบริหารงานโดยบุคลากรของหน่วยงานได้เอง


(นายประพันธ์ ชัยอินตา)

นายกเทศมนตรีเมืองเมืองแกนพัฒนา

ผู้อนุมัติโครงการ

นางนาฎกดีทอง



(นายภคดิธิ์ ไชยสาร)



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานธุรการ โรงเรียนอนุบาลสาสนายไยรักเทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา
กองการศึกษา เทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา

ที่ ชม ๕๔๓๐๕.๐๒/ ๖๖๕

วันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอรายงานความต้องการครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ (กล้องโทรทัศน์วงจรปิด)

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองเมืองแกนพัฒนา/ปลัดเทศบาล/ผู้อำนวยการกองการศึกษา/ผู้อำนวยการสถานศึกษา

ด้วยโรงเรียนอนุบาลสาสนายไยรักเทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา มีความต้องการครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ (กล้องโทรทัศน์วงจรปิด) เพื่อการดูแลพฤติกรรมเด็กนักเรียนในบริเวณโรงเรียน เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการนิเทศครู บุคลากรทางการศึกษาในการจัดการเรียนการสอน และเพื่อดูแลทรัพย์สินของโรงเรียนได้อย่างทั่วถึง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย แบบ ๑๖ ช่อง
๒. กล้อง ๕ ล้านพิกเซล จำนวน ๑๐ เครื่อง
๓. Harddisk ๘ TB
๔. เครื่องสำรองไฟ
๕. สายสัญญาณ พร้อมลากสาย

เพื่อให้การจัดซื้อจัดจ้างเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ และ ข้อ ๑๐๐ จึงขอเสนอรายชื่อผู้จัดทำร่างขอบเขตงานและผู้ตรวจรับพัสดุ ดังนี้

๑. ผู้จัดทำร่างขอบเขตงาน ได้แก่

๑.๑ นายกฤติธิ์ ไชยสาร

ตำแหน่ง ครูชำนาญการ

รับผิดชอบในการดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตงาน กำหนดราคากลางพัสดุ

๒. กรรมการตรวจรับพัสดุ ได้แก่

๒.๑ นางสาวนิภาพร วัฒนาอุดมกุล

ตำแหน่ง ครูชำนาญการพิเศษ

๒.๒ นางสาวจิราพร จันเป็ง

ตำแหน่ง ครูชำนาญการ

๒.๓ นางสาวลลิตรัตน์ ตาคำ

ตำแหน่ง ครูชำนาญการ

รับผิดชอบในการตรวจรับพัสดุ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายกฤติธิ์ ไชยสาร)

ครูชำนาญการ

สำเนาถูกต้อง

นางสาวลลิตรัตน์ ตาคำ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานธุรการ การเงินและพัสดุ โรงเรียนอนุบาลสาสนายไยรักเทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา

ที่ ขม ๒๒๖๐๕.๐๒/๐๔๖

วันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติโครงการจัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์และติดตั้งเพื่อความปลอดภัยของโรงเรียนอนุบาลสาสนายไยรักเทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองเมืองแกนพัฒนา

ด้วย โรงเรียนอนุบาลสาสนายไยรักเทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ สังกัดกองการศึกษา เทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา จัดการศึกษาตั้งแต่ระดับอนุบาลจนถึงระดับมัธยมศึกษาปีที่ ๓ มีอาคารเรียน จำนวน ๔ อาคาร มีห้องเรียน ห้องประกอบการ ห้องคอมพิวเตอร์ ห้องสมุด ห้องวิทยาศาสตร์ ห้องชาวแลปด์ ที่มีครุภัณฑ์ เอกสารสำคัญของนักเรียน มีนักเรียนในความดูแลหลายช่วงวัย จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ ที่จะต้องดูแลความปลอดภัยของนักเรียนอย่างทั่วถึง ทั้งในด้านพฤติกรรมของผู้เรียน การจัดการเรียนการสอนของครู ตลอดจนดูแลรักษาอาคารสถานที่ ทรัพย์สินของทางโรงเรียน มิให้เกิดความเสียหายหรือสูญหาย

ดังนั้น งานอาคารสถานที่ โรงเรียนอนุบาลสาสนายไยรักฯ จึงขออนุมัติโครงการจัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง เพื่อความปลอดภัยของโรงเรียนอนุบาลสาสนายไยรักเทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา ในปีงบประมาณ ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

- น - พล. ศกนศึกษา
- เพื่อโปรดพิจารณา
- งานเอกสารที่ ขออนุมัติโครงการจัดซื้อกล้องวงจรปิด พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง
- รายละเอียดแนบท้ายพร้อมไว้

ลงชื่อ

(นางสาวลลิตา ดาคำ)

งานอาคารสถานที่

นางสาวลลิตา ดาคำ (ฝ่าย)

เรียน พล. ศกนศึกษา
เพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ

(นายกฤติชัย ไชยสาร)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

เรียน นายกเทศมนตรี/ปลัดเทศบาล

เพื่อโปรดทราบ

เพื่อโปรดพิจารณา

นางสาวลลิตา ดาคำ (ฝ่าย)

นางสาวลลิตา ดาคำ

นางสาวลลิตา ดาคำ

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

นางสาวลลิตา ดาคำ

นางสาวลลิตา ดาคำ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวลลิตา ดาคำ)

(นายกฤติชัย ไชยสาร)

○ ดำเนินการ

○ ออกรับ

○ อนุมัติ

(นางสาวลลิตา ดาคำ)

ปลัดเทศบาล

นายกเทศมนตรีเมืองเมืองแกนพัฒนา

๕. วิธีดำเนินงาน

ขั้นตอนการดำเนินการ	ระยะเวลาการดำเนินการ
ขั้นการวางแผน - ประชุม วางแผน - ขออนุมัติโครงการ	มีนาคม ๒๕๖๔ มีนาคม ๒๕๖๔
ขั้นการดำเนินการ - แต่งตั้งคณะกรรมการ - ดำเนินการจัดซื้อ - ติดตั้งกล้องวงจรปิด	เมษายน ๒๕๖๔ พฤษภาคม ๒๕๖๔ – มิถุนายน ๒๕๖๔ กรกฎาคม ๒๕๖๔
ขั้นการสรุป ประเมินผล/รายงาน	สิงหาคม ๒๕๖๔

๖. ระยะเวลาในการดำเนินการ

เดือนมีนาคม ๒๕๖๔ ถึง เดือนกันยายน ๒๕๖๔

๗. สถานที่ดำเนินการ

โรงเรียนอนุบาลสาสนายไยรักเทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา

๘. หน่วยงาน/ผู้รับผิดชอบ

ฝ่ายบริหารงานทั่วไป งานอาคารสถานที่

โรงเรียนอนุบาลสาสนายไยรักเทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา

๙. งบประมาณดำเนินการ

เบิกจ่ายจากเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ เทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดโครงการจัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์และติดตั้งเพื่อความปลอดภัยของโรงเรียนอนุบาลสาสนายไยรักเทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา ตั้งจ่ายจากแผนงานการศึกษา งานระดับก่อนวัยเรียนและประถมศึกษา งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด งบประมาณจำนวนทั้งสิ้น ๑๑๔,๙๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดดังนี้

๑. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย แบบ ๑๖ ช่อง

- เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ
- สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔ หรือดีกว่า
- ได้รับมาตรฐาน UL สหรัฐอเมริกา, มาตรฐาน CE European conformit
- สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๓๗,๖๐๐ pixel
- หน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk)
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- สามารถใช้งานได้ตามมาตรฐาน IPV๔ และ หรือ IPV๖ ได้
- สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้

เจ้าหน้าออกตรวจ



นายบุญฤทธิ์ ไซยสาทิ

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. มีข้อมูลบันทึกเหตุการณ์ประจำวันข้อมูล เหตุการณ์ สถานการณ์ป้องกันและรักษาความปลอดภัยของนักเรียน ครู บุคลากรในโรงเรียน ผู้ปกครอง ผู้มาติดต่อราชการ และทรัพย์สินของสถานศึกษา

๒. มีข้อมูลในการสอดส่อง กำกับดูแล มิให้เกิดปัญหาการล่วงละเมิดทางเพศนักเรียน และปัญหาอาชญากรรมในสถานศึกษา ตลอดจนควบคุมและดูแลพฤติกรรมนักเรียนทั้งในและนอกเวลาการเรียนการสอน

๓. มีข้อมูลในการกำกับ ดูแลการ การจัดการเรียนการสอน และการปฏิบัติหน้าที่ของครูผู้สอน ให้เป็นไปตามแบบแผน พฤติกรรมตามจรรยาบรรณของวิชาชีพ

๑๑. ผู้จัดทำโครงการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวลัษณ์ าคำ)

งานอาคารสถานที่

๑๒. ผู้เสนอโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายกฤติธิ์ ไชยสาร)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

๑๓. ผู้เห็นชอบโครงการ

เพื่อโรงเรียนอนุบาลสาธิต

ลงชื่อ.....

(นางสาวณัฐธยาน์ สนิงค์)

รองผู้อำนวยการสถานศึกษา รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการสถานศึกษา

โรงเรียนอนุบาลสาธิตไยรักเทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา

(นายกฤติธิ์ ไชยสาร)