

แบบ ตก.ม.พ. ๐๑ (ปรับปรุง ก.ค. ๖๐)

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของมูลค่าเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดทำ)

๐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ

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

ชื่อโครงการ จัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบไร้สายพร้อมเครื่องบันทึก สำหรับใช้ในห้องนิรภัยกรมการขนส่งทางบก จ.ปทุมธานี พ.ศ. ๒๕๖๓
 รวมวงเงินโครงการ ๘๔,๐๐๐ บาท (เจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน) จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ๗๔,๙๐๐ บาท (เจ็ดหมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน)

ชื่อหน่วยงาน เทศบาลนครเชียงใหม่

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์									
กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด									
ลำดับ	รายการ	ชื่อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงาน ที่ประกาศกำหนดเกณฑ์)	ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม			
๑.							๐		
๒.							๐		
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์							๐		
กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด									
ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)			ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ	
๑.	จัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิดพร้อมเครื่องบันทึก ประกอบด้วย เครื่องบันทึก ๑ เครื่อง และกล้อง ๘ ตัว	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ล้านนา เทคโนโลยี เครื่องบันทึก ยี่ห้อ Pixels รุ่น HLC-9908 กล้องไร้สาย ยี่ห้อ Pixels รุ่น PX-WIFI 2020 PTZ	ร้าน เอ็น.เอส. กอปปี้ เครื่องบันทึก ยี่ห้อ Pixels รุ่น HLC-9908 กล้องไร้สาย ยี่ห้อ Pixels รุ่น PX-WIFI 2020 PTZ	บริษัท มิซซัน ที จำกัด เครื่องบันทึก ยี่ห้อ Pixels รุ่น HLC-9908 กล้องไร้สาย ยี่ห้อ Pixels รุ่น PX-WIFI 2020 PTZ	https://www.pixelscctv.com/canvas?gclid=EAIaIQobChMihvSAg4yL6gIV23wrCh1elgwwEAAyASAAEgK-KvD_BwE เครื่องบันทึก ยี่ห้อ Pixels รุ่น HLC-9908 กล้องไร้สาย ยี่ห้อ Pixels รุ่น PX-WIFI 2020 PTZ	๗๔,๙๐๐	๓	๗๔,๙๐๐	ราคาตามเว็บไซต์ รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว ๗๐,๕๐๐ บาท แต่ไม่มีการบริการหลังการขาย เช่น ให้เราติดตั้งเอง เสียค่าขนส่งบ้าง หากกรณีที่เกิดชำรุด จะต้องซ่อมแซมต้องส่งไปยัง Highlight Corporation Co.,Ltd. ซึ่งมีความเสี่ยงต่อการจัดส่งไม่ตรงและอาจมีค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น ทำให้ต้องใช้ระยะเวลาในการซ่อมแซมและจัดส่งสินค้า อาจก่อให้เกิดการปฏิบัติงานราชการล่าช้า
						๗๒,๕๐๐			
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์							๗๔,๙๐๐		
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์							๗๔,๙๐๐		
ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ									
ลำดับ	รายการ				จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม		
๑.								๐	
๒.								๐	
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ								๐	
รวมวงเงินโครงการ								๗๔,๙๐๐	

หมายเหตุ

- การสืบราคาจะต้องสืบทั้งจากท้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ หากไม่ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง ให้ระบุเหตุผลประกอบด้วย
- สำหรับการพัฒนาซอฟต์แวร์ประเภทโปรแกรมประยุกต์ให้จัดทำรายละเอียดตามแบบบัญชีราคากลางงานพัฒนาระบบประเภทโปรแกรมประยุกต์ที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ชื่อเดิม กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร) กำหนด
- ราคาตามเกณฑ์ฯ เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๙ กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ และส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ ให้ระบุภาษีมูลค่าเพิ่มแยกแต่ละรายการ

แบบรายงานการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ (ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท)
ของเทศบาลนครเชียงใหม่ กองวิชาการและแผนงาน กลุ่มงานส่งเสริมการพัฒนาเมือง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบไร้สายพร้อมเครื่องบันทึก สำหรับใช้ในห้องนิทรรศการหมุนเวียน

๒. ส่วนราชการ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ เทศบาลนครเชียงใหม่ กองวิชาการและแผนงาน
ที่อยู่ ๑ ถนนวิสุทธิกษัตริย์ ตำบลช้างม่อย อำเภอเมืองเชียงใหม่
จังหวัดเชียงใหม่

๒.๒ ชื่อหัวหน้าส่วนราชการ นางทิฆัมพร ต้นวันนะ
ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลนครเชียงใหม่

๒.๓ ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ นายวรเชษฐ์ ไชยหล้า
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองวิชาการและแผนงาน
โทรศัพท์ ๐๕๓-๒๑๗๗๙๓

๓. ค่าใช้จ่าย

๓.๑ วงเงินรวมทั้งสิ้น ๗๔,๙๐๐ บาท (เจ็ดหมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๓.๒ แหล่งเงิน

☐ เงินงบประมาณ ☐ เงินรายได้ ☐ เงินช่วยเหลือ
☒ เงินฝากนอกงบประมาณ ... เงินรับฝากกลุ่มงานส่งเสริมการพัฒนาเมือง...

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์กล้องวงจรปิดที่จะจัดหาครั้งนี้

รายการ	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)	ตามเกณฑ์กระทรวง เทคโนโลยี/ กระทรวงมหาดไทย	
				ใช่	ไม่
กล้องโทรทัศน์วงจรปิดพร้อมเครื่องบันทึก ๔.๑ เครื่องบันทึกภาพ ๘ ช่อง ๑. มี Network video input ๘ Channel ๒. มี HDMI output ๑ Channel และ VGA ๑ Channel ๓. สามารถบันทึกความละเอียดได้ทั้ง ๗๒๐P, ๙๖๐P และ ๑๐๘๐P ๔. มีระบบบันทึกจัดการเคลื่อนไหว ๕. มี Hard disk ความจุไม่น้อยกว่า ๒TB ๖. มีช่อง USB อย่างน้อย ๑ ช่อง ๗. มีช่องสัญญาณเสียงออก ๑ ชุด ๘. มีช่อง Network ๑๐M/๑๐๐M ๙. รองรับ WI-FI IEEE ๘๐๒.๑๑ ๔.๒ กล้องวงจรปิดแบบปรับมุมมองและเคลื่อนย้ายได้ ๑. มีรายละเอียดของภาพ ไม่น้อยกว่า ๓ ล้านพิกเซล (๑๙๒๐x๑๐๘๐) ๒. มี Optical zoom ไม่น้อยกว่า ๔x	๑	๗๔,๙๐๐	๗๔,๙๐๐		✓

รายการ	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)	ตามเกณฑ์กระทรวง เทคโนโลยี/ กระทรวงมหาดไทย	
				ใช่	ไม่
๓. มีระบบ IR Distance ไม่น้อยกว่า ๕๐m ๔. สามารถ Pan ได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ องศา และก้มเงยได้ ไม่น้อยกว่า ๖๐ องศา ๕. สามารถสร้างไฟล์รูปแบบ MP๔ ได้ใน ตัวเครื่อง ๖. สามารถ Remote control ผ่าน Phone App ได้ ๗. Network สามารถรองรับ Ethernet ๑๐๐Mbps, Wi-Fi ได้ ๘. มีช่องสำหรับไมโครโฟน และหูฟัง ๙. สามารถบันทึกเสียงได้					
รวม -เจ็ดหมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน-			๗๔,๙๐๐		

๕. วิธีการจัดหา

☒ ซื้อ ☐ เช่า ☐ รับบริจาค ☐ อื่นๆ (ระบุ).....

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ กลุ่มงานส่งเสริมการพัฒนาเมือง กองวิชาการและแผนงาน เทศบาลนครเชียงใหม่

๗. ระบบหรืออุปกรณ์กล้องวงจรปิดที่มีอยู่ในปัจจุบันของหน่วยงาน ตามข้อ ๖

รายการ	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	ติดตั้งใช้งานเมื่อ (พ.ศ.)
ไม่มี	ห้องนิทรรศการหมุนเวียน หอศิลปวัฒนธรรมเมืองเชียงใหม่	-

๘. ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติงานหรือเหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ครั้งนี้

เนื่องจากเครือข่ายพิพิธภัณฑ์กลางเวียงเชียงใหม่ ประกอบไปด้วยการจัดแสดงนิทรรศการถาวร และนิทรรศการหมุนเวียนที่มีจัดแสดงของกลุ่มศิลปินหลากหลายสาขา โดยมีชิ้นงานที่นำมาแสดงเองและอาจมีมูลค่าของชิ้นงานสูง ไม่สามารถประเมินเป็นมูลค่าได้ และในการจัดแสดงแต่ละครั้งจะมีรูปแบบการจัดวางที่ไม่เหมือนกัน ทำให้การดูแลความปลอดภัยของชิ้นงานจากกล้องวงจรปิดที่ติดตั้งแบบมุมมองคงที่นั้น ดูแลไม่ได้ทั่วถึง ดังนั้น กล้องวงจรปิดแบบที่สามารถเคลื่อนย้ายได้จึงเหมาะสมกับการรักษาความปลอดภัยให้กับชิ้นงานและนักท่องเที่ยวได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

เป็นเครื่องมือช่วยการสอดส่องดูแลชิ้นงานที่ถูกนำมาจัดแสดงและทรัพย์สินอันมีค่าของมุมมองการจัดแสดงของนิทรรศการหมุนเวียนในแต่ละครั้งที่แตกต่างกัน โดยมีจุดเด่นที่สามารถปรับเปลี่ยนจุดติดตั้งได้ง่ายกว่ากล้องวงจรปิดแบบมุมมองคงที่และมีสายสัญญาณ การจัดหาครั้งนี้มุ่งหวังเพื่อรักษาความปลอดภัยของชิ้นงานมากที่สุด

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

สามารถตอบสนองความต้องการที่สอดส่องดูแลชิ้นงานของการจัดนิทรรศการแต่ละครั้งได้อย่างทั่วถึง ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบัน

ตำแหน่ง	จำนวน
ผู้ช่วยนักวิชาการคอมพิวเตอร์	๒ คน

๑๒. ลักษณะการจัดหา

☐ ขยายระบบเดิม

☒ จัดหาใหม่

๑๓. รายงานเหตุผลความจำเป็น เฉพาะกรณีไม่ใช่เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานตามที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม หรือกระทรวงมหาดไทยกำหนด

การจัดหากำแพงวงจรปิดชนิดปรับมุมมองได้แบบไร้สายพร้อมเครื่องบันทึก มีความเหมาะสมกับห้องจัดแสดงนิทรรศการหมุนเวียนของหอศิลปวัฒนธรรมเมืองเชียงใหม่ โดยหลายครั้งที่ผ่านมามีการจัดแสดงชิ้นงานที่มีมูลค่า ต้องอาศัยพนักงานนำชมคอยเฝ้าดูแลในจุดสำคัญต่างๆ มากกว่าปกติ ส่วนเวลากลางคืนก็อาศัยกล้องวงจรปิดแบบมุมมองคงที่บันทึกภาพเป็นวงกว้างทั่วไปไม่ได้เจาะจงชิ้นงานที่นำมาจัดแสดงชิ้นใดชิ้นหนึ่ง ทำให้มีความกังวลถึงความปลอดภัย จากคุณสมบัติของระบบกล้องวงจรปิดที่ขอจัดหาในครั้งนี้สามารถรับรองความปลอดภัยของชิ้นงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นายวรเชษฐ์ ไชยหล้า)

ผู้อำนวยการกองวิชาการและแผนงาน



ห้างหุ้นส่วนจำกัด **ลันนา เทค / LANNA TECH. LIMITED PARTNERSHIP**
 27 ถนนวงแหวน ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200 TEL : 053 - 122663 - 4 FAX : 053 - 122664
 E-mail : Lanna_tech@hotmail.co.th เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0503550004007 (สำนักงานใหญ่)

ใบเสนอราคา / ใบสั่งซื้อ

ATTN :

เรียน : ผู้อำนวยการ

ชื่อลูกค้า : หอศิลปวัฒนธรรมเมืองเชียงใหม่

ที่อยู่ : ตำบลศรีภูมิ อำเภอเมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50200

โทรศัพท์ : 053-219833

โทรสาร : 053-217793

ผู้ติดต่อ :

วันที่

เลขที่ 63-S01/093-5(1)

แผ่นที่ 1/1

ลันนา เทค มีความยินดีขอเรียนเสนอราคาผลิตภัณฑ์ ดังมีรายการต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน/หน่วย	ราคา / หน่วย	จำนวนเงิน
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) แบบปรับมุมมองและเคลื่อนย้ายได้ พร้อมเครื่องบันทึก 8 Channel	1 ชุด	74,900.00	74,900.00
1.1	เครื่องบันทึก ยี่ห้อ Pixels รุ่น HLC- 9908 H.265+ - Network video input 8 Channel - มี HDMI output 1 Channel และ VGA 1 Channel - สามารถบันทึกความละเอียดได้ทั้ง 720P, 960P และ 1080P - มีระบบบันทึกป้องกันการเคลื่อนไหว - Hard disk ความจุ 2 TB - มีช่อง USB, Audio, Network 10 M / 100 M และรองรับ Wi-Fi IEEE 802.11	1 เครื่อง		
1.2	กล้องไร้สาย ยี่ห้อ Pixels รุ่น PX- 2020 PTZ - ความละเอียดของภาพ 3 ล้านพิกเซล 2304 x 1296 / 1920 x 1080 - มี Optical zoom ได้ 4x - ระบบ IR Distance ระยะ 50m - สามารถสร้างไฟล์รูปแบบ MP4 ได้ในตัวเครื่อง - สามารถ Pan ได้ 0 -180 องศา และก้มเงยได้ 0 -55 องศา - สามารถ Remote control ผ่าน Pixels HD ได้ - Network สามารถรองรับ Ethernet 100Mbps, Wi-Fi ได้ - มีช่องสำหรับไมโครโฟน และหูฟัง - สามารถบันทึกเสียงได้	8 เครื่อง		
การรับประกัน : รับประกัน 3 ปี (กล้อง, เครื่องบันทึกข้อมูล) 				

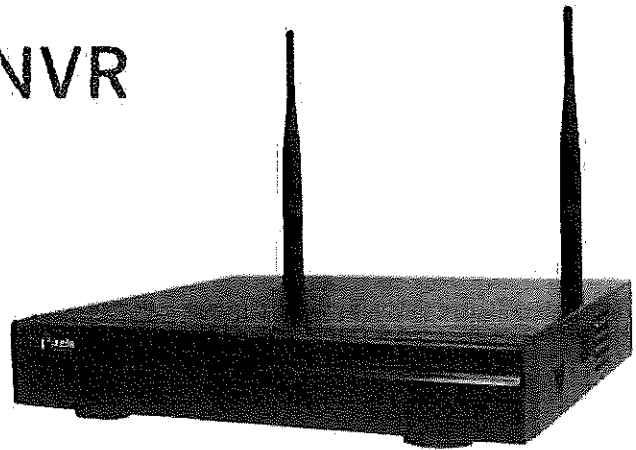
ลันนา เทค หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการพิจารณาจากท่าน หากมีข้อสงสัยหรือต้องการรายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อกลับมา

ลันนา เทค และขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงที่ให้ออกาสในการนำเสนอครั้งนี้

อนุมัติตามรายการในใบเสนอราคา	
ผู้สั่งซื้อ (พร้อมประทับตรา)	(นายพิน ศิษวัฒน์)
วันที่ / /	ผู้เสนอราคา
	(นายพิน ศิษวัฒน์)
	ผู้อนุมัติ
	วันที่ / /
	โทร. 087-1866116 / 081-8849904

WIFI KITS X SERIES INVR

- : 1080P H.265+ wireless network recorder ;
- : Insert professional surveillance WIFI board, with stonger anti-interfere ability
- : WIFI matching free, plug and play ;
- : P2P , fluent and fast remote access ;
- : support multiple alarm push(video lost / motion detection) and alarm out put (voice/email/ FTP etc.)
- : support Android/Apple cell phone or pad by LAN & WAN visit and control



NEW SOLUTION H.265+ ถึง 4 ช่อง
บันทึกได้ นานกว่า

Technical Specifications

Model No.	HLC-9903 H.265+	
Processors	Professional industrial processor	
Video audio Input	Network video input	8 channel
Video output	HDMI output	1 channel, resolution : 1024x768, 1280x1024, 1366x768, 1440x900, 1920x1080p
	VGA output	1 channel, resolution : 1024x768, 1280x1024, 1366x768, 1440x900, 1920x1080p
Video compression	Standard H.265, H.264, H.265+	
Video encoding Specification	Recording resolution	720P/960P/1080P
	Playback	4 Channel
Video manage	Recording/capture mode	Manual recording, Time Recording, Motion Detection Recording, Alarm Recording
	Playback mode	Instant Playback, General Playback, Event Playback
	Backup mode	General Backup
HDD drive	Type	1 SATA connector
	Max capacity	Every sata MAX 6TB
Eternal connector	Network port	One RJ45 10M/100M self adaptive ethernet port 2 antenna
	USB port	1 USB 2.0 (2 USB port optional)
	Audio port	1, 3.5 inch headphone jack (optional)
Network management	Network protocol	IEEE 802.11Wi-Fi, UPnP (plug and play), SMTP (email service), PPPoE (dial up networking), DHCP etc
Others	Power supply	DC 12V 2A
	Power consumption (without HDD)	≤5W
	Working temperature	-10°C ~ +55°C
	Working humidity	10% ~ 90%
	Size	258x210x42mm
	Weight (no HDD)	≤1Kg

36 MONTHS WARRANTY

สินค้ารับประกัน 36 เดือน

บริษัท ไฮโลคิออร์ปอเรชั่น จำกัด

สาขา กรุงเทพฯ : 202 อาคาร เอลกอฮอล์คอมเพล็กซ์ อาคาร B ชั้น 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10310 โทร. 02-654-2466
สาขา นครศรีฯ : 24/90-91 ถนน PEXELS ม.2 บ้านกลางเหนือ ต.ปากนคร อ.เมือง จ.นครศรีฯ 80000 โทร. 075-351-700

Facebook: Pixelscctv
Twitter: @pixelscctv
Website: www.pixelscctv.com



All New PTZ 2020

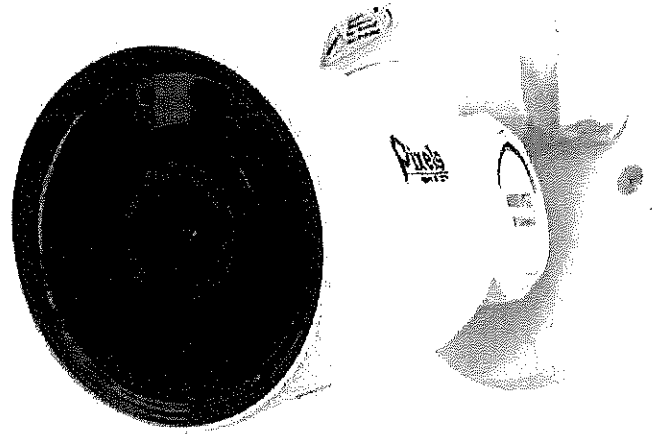
อัพเกรด ↑
ความสามารถ เพิ่มขึ้น

คมชัด! ถึง 3 ล้าน พิกเซล
Zoom 4x

พูดคุยโต้ตอบ (Two Way Audio)

ภาพกลางคืนเป็นสี (Starlight Mode)

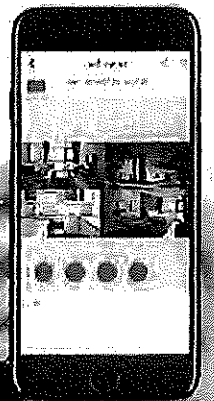
จับความเคลื่อนไหว (Human Detect) [เฉพาะคน]



หมุน กับ
มอง 180°

แบบอัตโนมัติ ได้มากกว่า 10 Preset

- ✓ กันน้ำ กันฝุ่น ระดับ IP65 ติดได้ทั้งในบ้าน นอกบ้าน
- ✓ ระบบบีบอัดไฟล์ H.265+ บันทึกได้นานกว่า 4 เท่า ดูย้อนหลังได้นาน 30 วัน+
- ✓ แจ้งเตือน!ทันทีที่มีผู้บุกรุก ผ่าน LINE



เชื่อมต่อดูออนไลน์



ผ่าน Wifi ไม่ต้องใช้

สาย

LAN

Application
PixelsHD



Model		PX-2020 PTZ-All New	
Camera	Video	Sensor	1/2.7" Smart Sense 5C3235 CMOS Sensor + Hsilicon HI3516EV200 DSP
		Image	2304x1296 / 1920x1080
		Video compression	H.264/ H265
		Focus	2.8-12 mm Iris F1.2
		Shutter	1/25s ~ 1/100000s
		Day & Night	ICR
		Illumination	0.01Lux @ (F2.0, AGC ON), 0 Lux with IR
		Frame	50HZ:25fps/60HZ:30fps
		Bit Rate	32kbps-10Mbps
		Rate Control Mode	VBR/CBR
		Image Effect	VBR:5 adjustable mode CBR: Can adjust freely
		Audio	Audio compression
	Audio		one Audio In, one audio out (optional)
	Alarm		not support
	PTZ	Optical zoom	4X Optical zoom
		IR Distance	30M
		Pan speed range	0°-180°
		Tilt speed range	0°-55°
		Pan speed	0.1°-20°/s
		Tilt speed	0.1°-10°/s
	Image Enhance		AWB, AGC adjust
		Image setting	Exposure Mode (Manual /auto)
			Adjust Sharpness/Saturation/Brightness & Contrast/white balance
		DWR	D-WDR
D-Noise		2D/3D-DNR	
Image Orientation		Mirror/Flip	
Privacy Zone		support	
Motion Detection		support	
OSD		Chinese & English	
Communication Interface		network	RJ45 / WIFI
	Power	DC 12V	
	TF Card	max 128GB	
	Cloud storage	Not support	
Network	Remote control	Phone APP "Pixels HD"	
	Phone Client	Support with Windows Mobile, iPhone, iPad, Android	
	User	Supports simultaneous monitoring for up to 4 users with multi-stream real time	
	Network Protocol	TCP/IP, UDP, DHCP, NTP, RTSP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP	
	Ethernet	100Mbps	
	PoE	not support	
Others	Work Environment	-30°C~60°C ,humidity range : 10%-90%	
	Power	DC12V 1A	
	Size	168*68*68mm	
	Weight	360g	

เชื่อมต่อออนไลน์ W5!



ห้าม Wifi ไม่ต้องใช้สาย LAN

Application
PixelsHD



เลขที่ 84/165 ถ. โชคนา ต. ข้างเคือก อ. เมือง จ. เชียงใหม่ 50300 ทะเบียน
เลขที่ 3100602650023 โทร. 062-8794056

ใบเสนอราคา

ถึง ผู้อำนวยการ

เลขที่ NS63/055

เรียน หอศิลปวัฒนธรรมเมืองเชียงใหม่

แผ่นที่ 1 / 1

ที่อยู่ ตำบลศรีภูมิ อำเภอเมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50200

วันที่

ทางร้านมีความยินดีขอเสนอราคาสินค้า ดังรายละเอียดต่อไปนี้

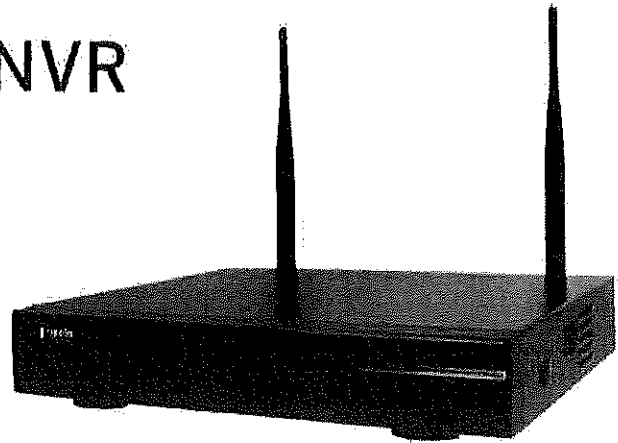
ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) แบบปรับมุมมองและเคลื่อนย้ายได้ พร้อมเครื่องบันทึก 8 Channel	1 ชุด	79,900.00	79,900.00
1.1	กล้องไร้สาย Pixels รุ่น PX-WiFi 2020 PTZ • ความละเอียดภาพ 1920 x 1080 (2 ล้านพิกเซล) • Optical zoom 4x • IR Distance ระยะ 50 เมตร • สามารถสร้างไฟล์รูปแบบ MP4 • สามารถ Pan 180 องศา, ก้มเงยได้ 55 - 60 องศา • สามารถ Remote control ผ่าน Phone App ได้ • Network สามารถรองรับ Ethernet 100Mbps, Wi-Fi • มีช่องสำหรับไมโครโฟน และหูฟัง • สามารถบันทึกเสียงได้	8 กล้อง		
1.2	เครื่องบันทึก Pixels รุ่น HLC-9908 • Network video Input 8 Channel • สามารถบันทึกความละเอียดได้ทั้ง 720P, 960P, 1080P • HDMI output 1 Channel, VGA 1 Channel • USB, Audio Network 10 M / 100 M / Wi-Fi IEEE 802.11 • Hard disk 1 TB	1 เครื่อง		
เจ็ดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน			ราคาสุทธิ	79,900.00
กำหนดขึ้นราคา	30 วัน	กำหนดส่งสินค้า		
เงื่อนไขการชำระเงิน	30 วัน			

ทางร้านหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการพิจารณาจากท่าน และขอขอบพระคุณ ณ โอกาสนี้

อนุมัติสินค้าตามรายการข้างต้นนี้ (_____) ผู้มีอำนาจลงนาม (ประทับตรา)	N.S 9/9/20 นางณัฏฐพร นิล (นางสาวณัฏฐพร) ผู้เสนอราคา
---	--

WIFI KITS X SERIES INVR

- : 1080P H.265+ wireless network recorder ;
- : Insert professional surveillance WIFI board, with stonger anti-interfere ability
- : WIFI matching free, plug and play ;
- : P2P , fluent and fast remote access ;
- : support multiple alarm push(video lost / motion detection) and alarm out put (voice/email/ FTP etc.)
- : support Android/Apple cell phone or pad by LAN & WAN visit and control



NEW SOLUTION H.265+ กับ **4** เท่า
บันทึกได้ นานกว่า

Technical Specifications

Model No.	HLC-8908 H.265+	
Processore	Professional industrial processor	
Video audio input	Network video input	8channel
Video output	HDMI output	1channel, resolution : 1024x768, 1280x1024, 1366x768, 1440x900, 1920x1080p
	VGA output	1channel, resolution : 1024x768, 1280x1024, 1366x768, 1440x900, 1920x1080p
Video compression	Standard H.265, H.264, H265+	
Video encoding Specification	Recording resolution	720P/960P/1080P
	Playback	4 Channel
Video manage	Recording/capture mode	Manual recording, Time Recording, Motion Detection Recording, Alarm Recording
	Playback mode	Instant Playback, General Playback, Event Playback
	Backup mode	General Backup
HDD drive	Type	1 SATA connector
	Max capacity	Every sata MAX 6TB
Eternal connector	Network port	One RJ45 10M/100M self adaptive ethernet port2 antenna
	USB port	1 USB 2.0(2 USB port optional)
	Audio port	1, 3.5 inch headphone jack (optional)
Network management	Network protocol	IEEE 802.11W-Fi, UPnP(plug and play), SMTP(emailservice), PPPoE (dial up networking), DHCP etc.
Others	Power supply	DC 12V 2A
	Power consumption (without HDD)	≤5W
	Working temperature	-10°C-- + 55°C
	Working humidity	10%--90%
	Size	258x210x42mm
	Weight (no HDD)	≤1Kg

36 MONTHS
WARRANTY

สินค้ารับประกัน 36 เดือน

บริษัท ไฮไลท์คอร์ปอเรชั่น จำกัด

สาขา กรุงเทพฯ : 202 อาคาร เสด็จองค์ราชัน ถ.รัชดาภิเษก แขวงหัวหมาก เขตหัวหมาก กรุงเทพฯ 10310 โทร.02-694-2466
สาขา นครศรีฯ : 24/90-91 ถ.ก. PIXELS น.2 บ้านกลางเมือง ต.ปากนคร อ.เมือง จ.นครศรีฯ 80000 โทร.075-351-700

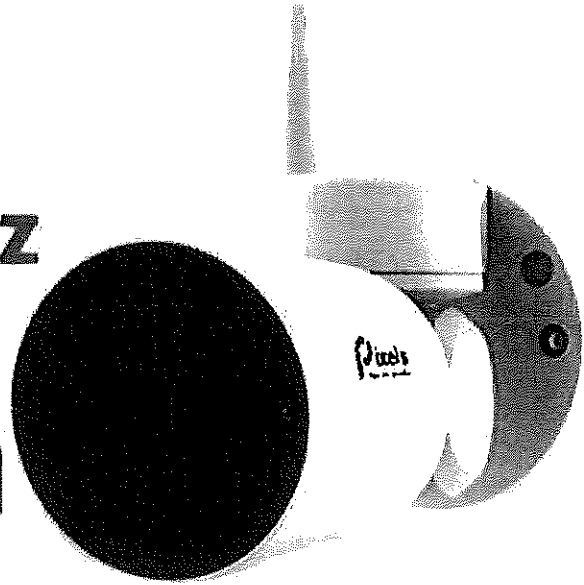
Facebook: Pixelscctv
Twitter: @pixelscctv
Website: www.pixelscctv.com



#กล้องไร้สาย

PX-WiFi 2020 PTZ

ZQom



ระดับ
ชัด 2 ล้านพิกเซล

Full HD 1080P



กันน้ำได้
IP66



มองเห็นชัด
ถึง 100



บันทึกได้มากกว่า 4 เท่า
ความละเอียด 1080P



ไร้สายส่งภาพ
สัญญาณ Wireless



มีไมค์ในตัว
ฟังเสียงได้



ขยายภาพได้
ถึง 4 เท่า

หมุน ก็มเงย
ฟังเสียง ได้

ชุดรวมกับ WiFi Kits Series เท่านั้น



บริษัท มิชชั่น ที จำกัด (สำนักงานเชียงใหม่)

81 ม.4 ถ.เชียงใหม่-ดอยสะเก็ด ต.ฟ้าฮ่าม

อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50000

โทร . 053-224245 โทรสาร.053-247542 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105547030464

ใบเสนอราคา / QUOTATION

เรียน/Attention:	ผู้อำนวยการ	เลขที่/ No. :	MT-63/062
ชื่อลูกค้า/Customer Liss:	หอศิลปวัฒนธรรมเมืองเชียงใหม่	วันที่ Date :	
ที่อยู่ / Address:	ตำบลศรีภูมิ อำเภอเมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50200	หน้า :	1 / 1
โทร / TEL. :	053-219833		

ขอเสนอราคาและเงื่อนไขสำหรับท่านดังนี้

We are please to submit you the following described here in at price, Items and terms stated :

ลำดับที่ ITEM	รายการ DESCRIPTION	จำนวน Quantity	ราคา Price	จำนวนเงิน Amount
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) แบบปรับมุมมองและเคลื่อนย้ายได้ พร้อมเครื่องบันทึก 8 Channel	1 ชุด	80,000.00	80,000.00
1.1	กล้องไร้สาย Pixels รุ่น PX-WiFi 2020 PTZ - ความละเอียดภาพ (1920 x 1080) 2 ล้านพิกเซล - มี Optical zoom ได้ 4x - ระบบ IR Distance ระยะ 50 เมตร - สามารถสร้างไฟล์รูปแบบ MP4 ได้ - สามารถ Pan 180° และก้มเงยได้ 55 - 60 องศา - สามารถ Remote control ผ่าน Phone App ได้ - Network สามารถรองรับ Ethernet 100Mbps, Wi-Fi - มีช่องสำหรับไมโครโฟน และหูฟัง - สามารถบันทึกเสียงได้	8 เครื่อง		
1.2	เครื่องบันทึก Pixels รุ่น HLC- 9908 - Network video input 8 Channel - สามารถบันทึกความละเอียดได้ทั้ง 720P, 960P และ 1080P - มี HDMI output 1 Channel, VGA 1 Channel - มีช่อง USB, Audio Network 10 M / 100 M / Wi-Fi IEEE 802.11 - มีระบบบันทึกจัดการเคลื่อนไหว - Hard disk ความจุ 1 TB	1 เครื่อง		
กำหนดส่งของ 30 วัน			เงื่อนไขการชำระเงิน 30 วัน	
กำหนดยื่นราคา 30 วัน			รวมเงิน	74,766.36
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม	5,233.64
แปดหมื่นบาทถ้วน			รวมทั้งสิ้น	80,000.00

ทางร้านหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการพิจารณาจากท่าน จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

อนุมัติสินค้าตามรายการข้างต้นนี้

()

ผู้มีอำนาจลงนาม

พรนภา สารคำ

(พรนภา สารคำ)

ผู้เสนอราคา



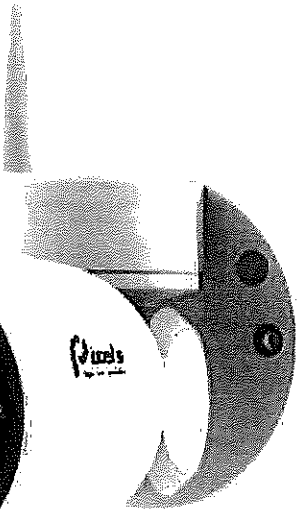
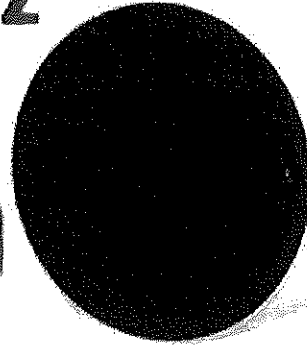
MISSION T
CO., LTD.



#กล้องไร้สาย

PX-WiFi 2020 PTZ

Zoom

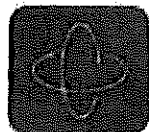


ระดับ
ชัด 2 ล้านพิกเซล

Full HD 1080P



กันน้ำได้
IP66



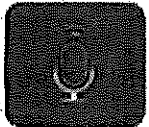
มุมมองรอบ
ได้ 360°



บันทึกไฟล์ภาพยาว 4 นาที
ในขนาด 4000x4000



ไร้สายส่งภาพ
สัญญาณ Wireless



เป็นไมโครโฟน
ฟังเสียงได้



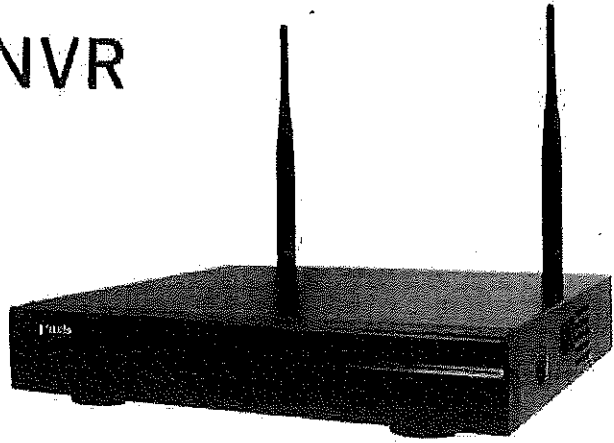
ขยายภาพได้
ถึง 4 เท่า

หมุน ก็มเงย
ฟังเสียง ได้

ใช้ร่วมกับ WiFi Kits Series 1000

WIFI KITS X SERIES INVR

- : 1080P H.265+ wireless network recorder ;
- : Insert professional surveillance WIFI board, with stonger anti-interfere ability
- : WIFI matching free, plug and play ;
- : P2P , fluent and fast remote access ;
- : support multiple alarm push(video lost / motion detection) and alarm out put (voice/email/ FTP etc.)
- : support Android/Apple cell phone or pad by LAN & WAN visit and control



NEW SOLUTION H.265+ **ถึง 4**
บันทึกได้ นานกว่า **4** เท่า

Technical Specifications

Model No.	HLC-9803 H.265+	
Processore	Professional industrial processor	
Video audio input	Network video input	8channel
Video output	HDMI output	1channel, resolution : 1024x768, 1280x1024, 1366x768, 1440x900, 1920x1080p
	VGA output	1channel, resolution : 1024x768, 1280x1024, 1366x768, 1440x900, 1920x1080p
Video compression	Standard H.265, H.264, H.265+	
Video encoding Specification	Recording resolution	720P/960P/1080P
	Playback	4 Chunnel
Video manage	Recording/capture mode	Manual recording, Time Recording, Motion Detection Recording, Alarm Recording
	Playback mode	Instant Playback, General Playback, Event Playback
	Backup mode	General Backup
HDD drive	Type	1 SATA connector
	Max capacity	Every sata MAX 6TB
Eternal connector	Network port	One RJ45 10M/100M self adaptive ethernet port2 antenna
	USB port	1 USB 2.0(2 USB port optional)
	Audio port	1, 3.5 inch headphone jack (optional)
Network management	Network protocol	IEEE 802.11Wi-Fi, UPnP(plug and play), SMTP(emailservice), PPPoE (dial up networking), DHCP etc.
Others	Power supply	DC 12V 2A
	Power consumption (without HDD)	≤5W
	Working temperature	-10°C~ + 55°C
	Working humidity	10%~90%
	Size	258x210x42mm
	Weight (no HDD)	≤1Kg

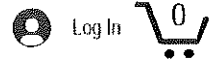
36 MONTHS
WARRANTY

สินค้ารับประกัน 36 เดือน

บริษัท ไฮไลต์คอร์ปอเรชั่น จำกัด

สาขา กรุงเทพฯ : 202 อาคาร เสด็จองค์ราชินี ถนนพหลโยธิน แขวงหัวหมาก เขตหัวหมาก กรุงเทพฯ 10310 โทร.02-694-2466
สาขา นครศรีฯ : 24/90-91 ตึก PIXELS บ.2 บ้านกลางเมือง ต.ปากนคร อ.เมือง จ.นครศรีฯ 80000 โทร.075-351-700

Facebook: Pixelscctv
Twitter: @pixelscctv
Website: www.pixelscctv.com



หน้าแรก

สินค้าแนะนำ

สินค้าและบริการ

ข่าวสาร

สมัครติดตั้งงานถ่าย

ติดต่อเรา

About us



กล้องวงจรปิดไร้สาย
ที่สุดแห่งคุณภาพ



ปลอดภัย.....
ไร้กังวล

ด้วยระบบ
แจ้งเตือนผ่าน LINE

กล้องวงจรปิดไร้สาย Pixels ไม่จ้อสัญญาณ WiFi บ้าน

ส่งสัญญาณตัวเอง จากกล่องเครื่องบันทึก NVR

แรงกว่า เสถียรกว่า คมชัดกว่า

แม้ในวันที่ WiFi บ้านมีปัญหา กล้องยังทำงานได้ปกติ

กล้องวงจรปิดไร้สาย Pixels สามารถติดตั้งเองได้

มี WiFi เฉพาะในตัว ไม่จำเป็นต้องใช้อินเทอร์เน็ต



X SERIES
Zoom

SET 8ch
฿ 72,500

H.265+ 2 Mp.

Full HD 1080P

<KUN>

180° ก้ม เงย ได้

มี ไมค์ ในตัว



Application
PixelsHD



หมุนก้มเงย
ได้ 180°



มีไมค์ในตัว
ฟังเสียงได้



กันน้ำได้
IP65

f pixelscctv | @pixelscctv

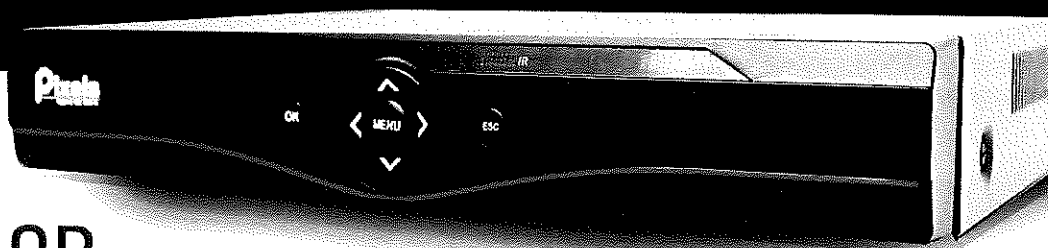
HLC-9908 XVR

Hybrid DVR 5 in 1



8Ch

H.264 1080P



Features:

- ▶ **One Key online:**
easy remotely viewing from
iPhone, Android smart phone
- ▶ **H.264 :**
High Profile Compression algorithm,
save up to 30% bite rate
- ▶ **Easy to use :**
Window style operation
interface
- ▶ **Strong network service :**
Support DHCP,PPPOE, FTP, DNS, DDNS,
NTP,UPNP, Email,Alarm
- ▶ **Support multiple browser :**
IE,Chrome,Firefox,Safari
- ▶ **Support multiple language :**
including Thai language
- ▶ **Chipset:** Hisilicon 3521A
- ▶ **Video input/output:**
8CH BNC input/1 Ch VGA+1 Ch HDMI /
1 Ch Video Out
- ▶ **Audio input/output:**
4 ch / 1 ch
- ▶ **Encode/Video Resolution /Preview:** 8CH*2MP 1080P@ 14fps
- ▶ **Decode/ Playback:**
4 CH*2MP 1080P@ 14fps/
at the same time
- ▶ **1 SATA Ports, support up to 6TB**
hard drive at Max.
- ▶ **2 USB 2.0 Ports**



XVR Pro

Model No.		HLC-9908 XVR
System	Main Processor	Industrial Class built-in Chipset: Hisilicon 3521A
	Operation system	Built in LINUX system
	Encode /Decode capability	Encode: 8CH*1080P (14fps) Decode: 4CH*1080P (14fps)
	Multiple input	Pure analog: 8CH*1080P, 8CH*1080N Mixed: 4CH*1080P (Analog) +4CH*1080P(network), 4CH*1080N (Analog) +4CH*1080P(network) Pure Network: 8CH*1080P, 4CH*3MP, 4CH*5MP
	Connection Way	Double Clouds, Danale and XVR Pro
	Motion Detection	Support 192(16*12)detect areas, can set different levels of sensitivity
Playback	Record mode	Manual>Alarm>Motion detection>Schedule
	Local Playback	4CH*2MP 1080P@ 14fps at the same time
	Video search	Timing, calendar,event,channel search
Storage and Back up	Storage space	1080P 30G /day; 720P 20G/day ; 960H 12~20G/day*one channel; Audio: 691.2M/day*one channel
	Storage	Hard drive ,network
	Back up	Network backup,USB portable hard drive,USB CD writer
Ports	Video in	8CH BNC
	Video out	1CH VGA, 1CH HDMI (support 1920*1080P), 1CH Video output
	Audio in/ Out	Audio input :4CH /Audio output: 1CH
	Audio format/ Two way audio	G.711A,Two way audio: support
	Alarm input	No
	Alarm output	No
	Network port	RJ45 10M/100M self adaptive Ethernet port
	PTZ control	1pc RS485 port; support multiple ptz protocol
	USB port	2 USB ports
	Hard drive port	1 SATA Port, support up to 6TB hard drive at Max.
Function	Network service	Support 3G, WIFI

36 MONTHS

WARRANTY

สินค้ารับประกัน 36 เดือน

f pixelscctv



@pixelscctv

แบบฟอร์มรายงานผลการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

ภาพรวมโครงการ	
ชื่อโครงการ	จัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิดพร้อมเครื่องบันทึก ความละเอียดไม่น้อยกว่า 2.0 ล้านพิกเซล จำนวน 8 ตัว
ปีงบประมาณ	2563
ชื่อหน่วยงาน	เทศบาลนครเชียงใหม่ กองวิชาการและแผนงาน
สถานที่ติดตั้ง	กลุ่มงานส่งเสริมการพัฒนาเมือง กองวิชาการและแผนงาน
วัตถุประสงค์	☒ เพื่อป้องกันและเฝ้าระวัง จำนวน 8 ชุด ☐ เพื่อสืบสวน สอบสวน จำนวน.....ชุด ☐ เพื่อการจราจร จำนวน.....ชุด ☐ อื่นๆ จำนวนชุด
องค์ประกอบระบบ 1. จุดติดตั้ง (Site) จำนวน 8 จุด 2. ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ☒ กล้อง IP จำนวน 8 ชุด ☐ มุมมองคงที่ จำนวนชุด ☐ ปรับมุมมอง จำนวนชุด ☐ อื่นๆ จำนวน.....ชุด 3. ชุดหมักกล้องสำหรับภายนอกอาคาร จำนวน.....ชุด 4. เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิทัล จำนวน ...1.....ชุด รองรับภาพจากกล้อง ฯ จำนวน.....8.....ชุด	
ผู้รับผิดชอบการจัดทำข้อมูล	ชื่อ-นามสกุล.....นายสมน.....คำมาเมือง..... โทรศัพท์ ..053-217793..... โทรสาร มือถือ ..081-5957481..... Email

รายละเอียดของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

1. คุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

1.1. ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

ประเภทกล้อง	ปรับมุมมอง จำนวน ...8... ชุด
ความละเอียดของภาพ	☒ 2MP ☐ 3MP ☐ 5MP ☐ 4K ☐ อื่นๆ
ระบบการบีบอัดภาพ	☐ H.264 ☒ H.265 ☐ MPEG-4 ☐ อื่นๆ

1.2. มาตรฐานชุดกล้อง/ชุดหมักกล้องสำหรับภายนอกอาคาร

- ☐ มาตรฐาน IP66 ☒ อื่นๆมาตรฐาน IP65.....
☐ มาตรฐาน IP67

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. ระยะเวลารับประกัน1..... ปี ☒ ภายหลังการตรวจรับ ☐ อื่นๆ

1.5. รองรับการเชื่อมโยงระบบด้วยการให้ข้อมูล SDK หรือ API ☐ รองรับ ☒ ไม่รองรับ

1.6. รายละเอียดตำแหน่งกล้องทั้งหมด

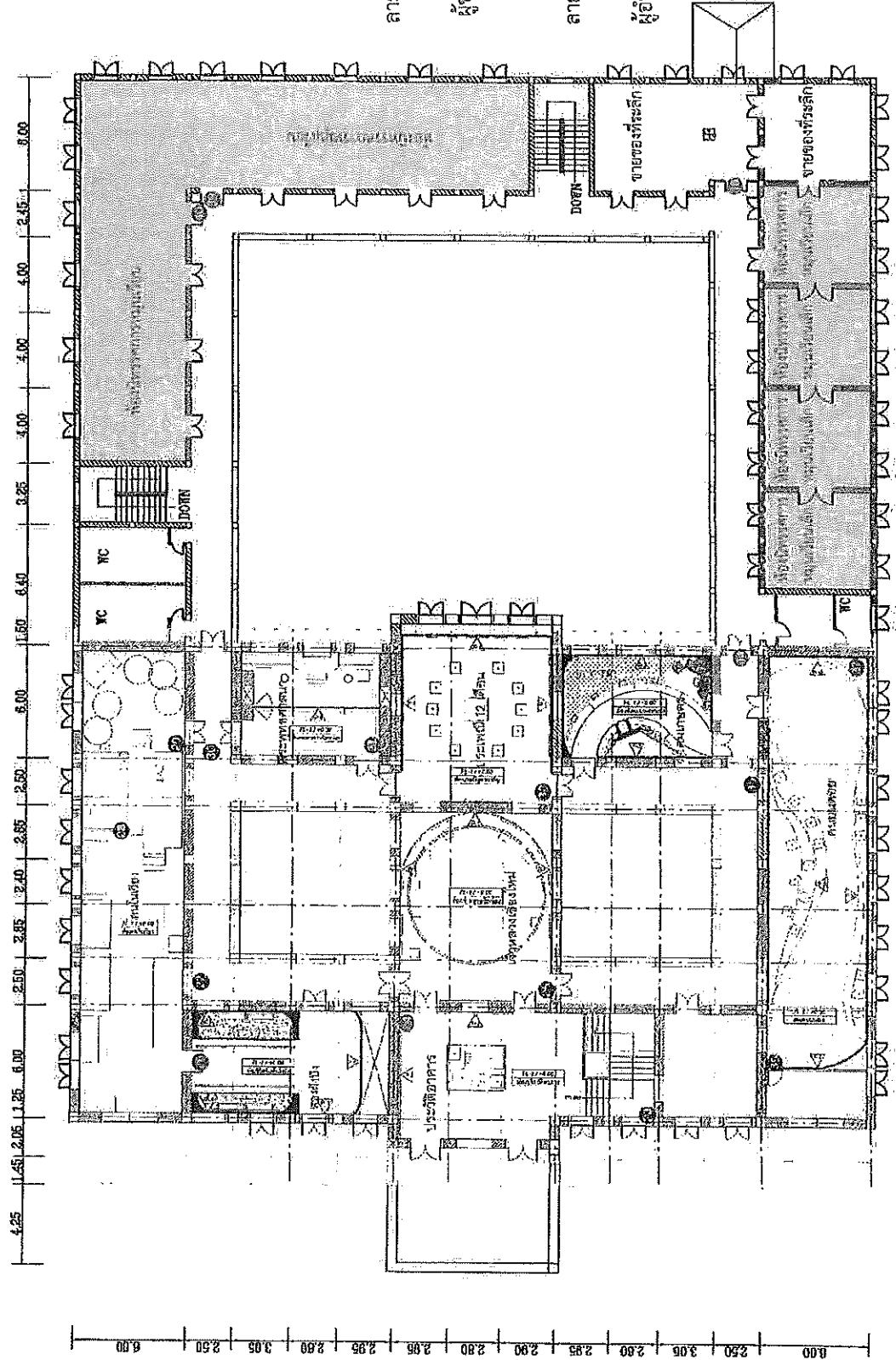
เลขที่	จุดติดตั้ง (1-6)*	ประเภทจุดติดตั้ง (1-5)*	ตำแหน่งติดตั้งกล้อง		จุดศูนย์กลางมุมมองกล้อง	
			Latitude	Longitude	Latitude	Longitude
1	3	6	18.790445	98.986890	18.790439	98.986894
2	3	6	"	"	"	"
3	3	6	"	"	"	"
4	3	6	"	"	"	"
5	3	6	"	"	"	"
6	3	6	"	"	"	"
7	3	6	"	"	"	"
8	3	6	"	"	"	"

หมายเหตุ : * รายละเอียดตามตารางข้างล่าง กรณีนอกเหนือรายละเอียดตามตารางกรุณากรอกข้อมูลเพิ่มเติม

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 (ประดู่)	5. พื้นที่เผ่าระวัง
6. นิคมอุตสาหกรรม	เพิ่มเติม
	6. จุดอับสายตาของห้องนิรภัย

พื้นที่แผนผังจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

แปลนหอศิลปวัฒนธรรมเมืองเชียงใหม่ ชั้น 2



○ ห้องปิดหรือถูกรวมเรือน

● กล้องที่มีอยู่แล้ว

ลายมือชื่อ.....ผู้ออกแบบ

(นายสุมน คำมาเมือง)

ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์

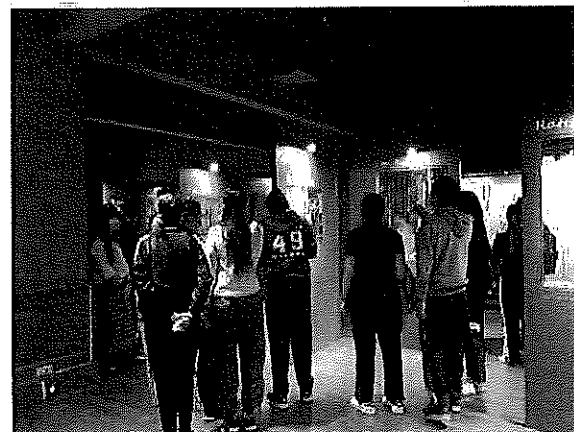
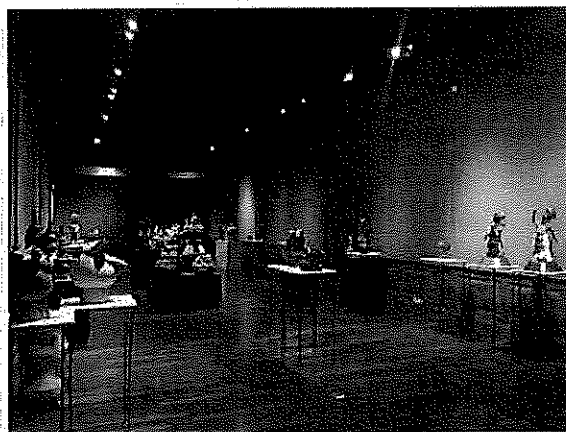
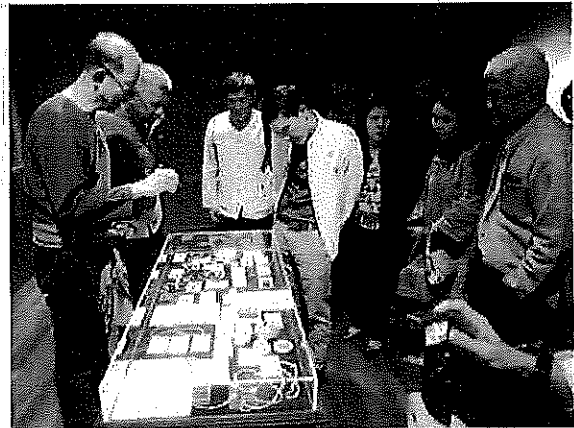
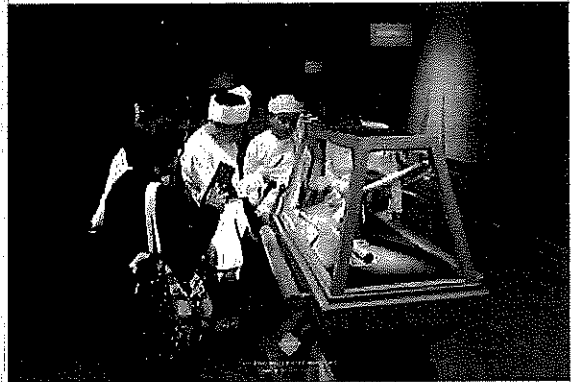
ลายมือชื่อ.....ผู้อนุมัติ

(นายวรเชษฐ์ ไชยสิทธิ์)

ผู้อำนวยการกองวิชาการและแผนงาน

ส่งที่แนบมาด้วย ๒

รูปแบบการจัดห้องนิทรรศการหมุนเวียนที่ต่างกัน



แผนการบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

ของโครงการ จัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบไร้สายพร้อมเครื่องบันทึก สำหรับใช้ในห้องนิทรรศการ
หมุนเวียน

หน่วยงาน : หอศิลปวัฒนธรรมเมืองเชียงใหม่ กลุ่มงานส่งเสริมพัฒนาเมือง กองวิชาการและแผนงาน

๑. อายุการรับประกันของโครงการ ๒ ปี

๒. จัดสรรงบประมาณการดูแลรักษา จำนวน ๑๕,๐๐๐ บาท เริ่มในปีงบประมาณ ๒๕๖๖ เป็นต้นไปในทุกๆ ปี

๓. คุณลักษณะการบำรุงรักษา

การจัดซื้อตามโครงการในครั้งนี้อีก ๘ กล้องนั้น (สำหรับห้องนิทรรศการหมุนเวียน) เพื่อให้
กล้องโทรทัศน์วงจรปิดมีความพร้อมใช้งานอยู่เสมอ จึงมีแนวทางในการดำเนินการ ดังนี้

๑. ส่วนที่มีการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ไปแล้วให้หมั่นตรวจสอบการใช้งาน
กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ให้มีความพร้อมใช้งานอยู่เสมอ

๒. กรณีที่ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดมีปัญหาการใช้งาน ให้ดำเนินการแจ้งการชำรุดนั้น ๆ
เพื่อให้ทราบถึงปัญหาอุปสรรคที่ชัดเจน จะได้หาแนวทางแก้ไขให้ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดใช้งานได้ปกติ

๒.๑ กรณีอยู่ในประกันสัญญา ให้ดำเนินการแจ้งผู้ขายหรือผู้รับจ้างโดยเร็ว เพื่อทำการซ่อม
บำรุงให้กล้องโทรทัศน์วงจรปิดสามารถใช้งานได้เป็นปกติ

๒.๒ กรณีหมดประกันสัญญา

๒.๒.๑ จัดทำงบประมาณโครงการซ่อมบำรุงดูแลรองรับไว้

๒.๒.๒ จัดหาผู้ประกอบการมาดำเนินงานตามโครงการที่ได้ขอไว้ หรือต่อประกัน
สัญญา

๒.๒.๓ พิจารณาค่าใช้จ่ายทุกครั้งที่มีการซ่อม หรือพิจารณาค่าใช้จ่ายแล้วไม่คุ้มใน
การซ่อม (ให้ดำเนินการนำข้อมูลกล้องโทรทัศน์วงจรปิดนั้นออกจากระบบ)

๓. รายงานผลการดำเนินการตามข้อ ๒ ให้คณะกรรมการตรวจสอบการใช้งานระบบกล้องโทรทัศน์
วงจรปิด (CCTV) ทราบต่อไป

หอศิลปวัฒนธรรมเมืองเชียงใหม่ จะได้นำแผนการบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เป็น
ข้อมูลในการจัดสรรงบประมาณในการดูแลกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในปีงบประมาณตามข้อ ๒ ต่อไป

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำโครงการ

(นายสุมน คำมาเมือง)

ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติโครงการ

(นายวรเชษฐ์ ไชยทล้า)

ผู้อำนวยการกองวิชาการและแผนงาน

แบบรายงานการยืนยันจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ของหน่วยงาน

หน่วยงาน หอศิลปวัฒนธรรมเมืองเชียงใหม่ เทศบาลนครเชียงใหม่

โครงการ จัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิดพร้อมเครื่องบันทึก ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒.๐ ล้านพิกเซล

จำนวน ๘ ตัว

๑. จำนวนจุดติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ทั้งหมดของโครงการ ๘ จุด

๒. จุดติดตั้ง

☒ ไม่มีความซ้ำซ้อน (ทั้งหน่วยงานตนเอง/หน่วยงานอื่น)

☐ ติดตั้งในจุดเดิมแต่คนละมุมมอง (ภาพที่ได้ไม่ซ้ำซ้อนกัน)

☐ ซ้ำซ้อนจุดเดิม/หน่วยงานอื่น จำนวน.....จุด

เนื่องจาก.....

๓. การเชื่อมต่อระบบ

☒ สามารถให้บริการข้อมูลผ่านระบบอินเทอร์เน็ตได้

☐ สามารถบูรณาการข้อมูล/เชื่อมต่อข้อมูลกับตำรวจภูธรในพื้นที่ (กรณีมีการร้องขอข้อมูลการเชื่อมต่อในอนาคตได้)

๔. ความคุ้มค่า

☐ มีการทำประชาพิจารณ์ในพื้นที่ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เรียบร้อย

☐ มีการร้องขอจากชุมชน/ผู้ใหญ่บ้าน ในความจำเป็นต้องติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

☒ ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ของโครงการสามารถจัดการและบริหารงานโดย

บุคลากรของหน่วยงานได้เอง

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติโครงการ

(นายวรเชษฐ์ ไชยหล้า)

ผู้อำนวยการกองวิชาการและแผนงาน