

ตารางเปรียบเทียบครุภัณฑ์ ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์มาตรฐาน (เปรียบเทียบ ๓ ยี่ห้อ)
โครงการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดในชุมชน เขตเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๔

อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง ยี่ห้อ LANTECH รุ่น IPES ๒๒๐๘CB	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง ยี่ห้อ Allied Telesis รุ่น IFS๘๐๒SP/POE(W)	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง ยี่ห้อ ADVANTECH รุ่น EKI-๗๗/๑๐E-๒CP
<p>๑. มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model และเป็นอุปกรณ์ชนิด Industrial Grade</p> <p>๒. มี Switching Capacity หรือ Back-plane ไม่น้อยกว่า ๕.๖ Gbps</p> <p>๓. รองรับ Mac Address ไม่น้อยกว่า ๘K Mac Address</p> <p>๔. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ TX หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๑af หรือ IEEE ๘๐๒.๑at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง และมีพอร์ตแบบ ๑,๐๐๐ SFP ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง</p> <p>๕. บริหารจัดการอุปกรณ์ผ่าน Web Browser ได้</p>	<p>๑. มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model และเป็นอุปกรณ์ชนิด Industrial Grade</p> <p>๒. มี Switching Capacity หรือ Back-plane ไม่น้อยกว่า ๕.๖ Gbps</p> <p>๓. รองรับ Mac Address ไม่น้อยกว่า ๘ K Mac Address</p> <p>๔. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ TX หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๑ af หรือ IEEE ๘๐๒.๑ at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง และมีพอร์ตแบบ ๑,๐๐๐ SFP ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง</p> <p>๕. บริหารจัดการอุปกรณ์ผ่าน Web Browser ได้</p>	<p>๑. มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model และเป็นอุปกรณ์ชนิด Industrial Grade</p> <p>๒. มี Switching Capacity หรือ Back-plane ไม่น้อยกว่า ๒๐ Gbps</p> <p>๓. รองรับ Mac Address ไม่น้อยกว่า ๘ K Mac Address</p> <p>๔. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ TX หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๑af หรือ IEEE ๘๐๒.๑ at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง และมีพอร์ตแบบ ๑,๐๐๐ SFP ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง</p> <p>๕. บริหารจัดการอุปกรณ์ผ่าน Web Browser ได้</p>
<p>ราคาต่อหน่วย ๓๒,๐๐๐ บาท</p> <p>จำนวน ๓ เครื่อง</p> <p>ราคารวมทั้งสิ้น ๙๖,๐๐๐ บาท</p>	<p>ราคาต่อหน่วย ๓๔,๙๔๐ บาท</p> <p>จำนวน ๓ เครื่อง</p> <p>ราคารวมทั้งสิ้น ๑๐๔,๙๔๐ บาท</p>	<p>ราคาต่อหน่วย ๓๕,๗๐๓ บาท</p> <p>จำนวน ๓ เครื่อง</p> <p>ราคารวมทั้งสิ้น ๑๐๗,๑๐๙ บาท</p>

ตารางเปรียบเทียบครุภัณฑ์ ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์มาตรฐาน (เปรียบเทียบ ๓ ยี่ห้อ)
โครงการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดในชุมชน เขตเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๔

โปรแกรมสำหรับควบคุมการบันทึกภาพจากกล้อง		
https://dqhg7aoeit2za.cloudfront.net/m/๖๐bcaecd00df1๒๒db/original/XProtect-Professional-Specification-Sheet-.pdf		
บริษัท สยามไมโครซอฟท์เทคโนโลยี จำกัด ยี่ห้อ Milestone Professional ๒๐๑๙ R๑	บริษัท ออฟฟิต บิซซิเนส จำกัด ยี่ห้อ Milestone Professional ๒๐๑๙ R๑	บริษัท ไอที ฟิวเจอร์ จำกัด ยี่ห้อ Milestone Professional ๒๐๑๙ R๑
<p>๑. ระบบจะต้องสนับสนุนอุปกรณ์กล้องวงจรปิดจากหลากหลายผู้ผลิตโดยไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ยี่ห้อ และรองรับอุปกรณ์ตามมาตรฐาน ONVIF และ PSIA</p> <p>๒. รองรับการทำงานแบบ Dual streaming คือ สามารถดูภาพและบันทึกภาพด้วยเงื่อนไขรูปแบบของภาพวิดีโอที่ต่างกันในเวลาเดียวกันได้</p> <p>๓. ใบอนุญาตการใช้งานโปรแกรมต้องครอบคลุมแอปพลิเคชันเซิร์ฟเวอร์ที่จำเป็นทั้งหมด เช่น เซิร์ฟเวอร์การบันทึกภาพ (Recording Server), เซิร์ฟเวอร์ดูแลเหตุการณ์ (Event Server) ตลอดจนเซิร์ฟเวอร์สำหรับการเชื่อมต่อสำหรับอุปกรณ์โมบาย (Mobile Server)</p> <p>๔. ใบอนุญาตการใช้งานโปรแกรมต้องครอบคลุมถึงแอปพลิเคชันผู้ใช้งานทั้งหมด แบบไม่จำกัดจำนวนเครื่องที่ติดตั้ง อันได้แก่ Application Client, Web Client และ Mobile Client</p> <p>๕. เมื่อมีการแก้ไขค่าติดตั้ง ค่า Configuration เดิมจะถูกบันทึกเก็บไว้โดยอัตโนมัติ เพื่อให้สามารถเปลี่ยนกลับไปใช้ค่าติดตั้งเดิมได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว</p> <p>๖. สามารถบันทึกภาพและเสียงได้หลายช่องสัญญาณพร้อมกัน พร้อมกับการดู และฟังสัญญาณสด</p>	<p>๑. ระบบจะต้องสนับสนุนอุปกรณ์กล้องวงจรปิดจากหลากหลายผู้ผลิตโดยไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ยี่ห้อ และรองรับอุปกรณ์ตามมาตรฐาน ONVIF และ PSIA</p> <p>๒. รองรับการทำงานแบบ Dual streaming คือ สามารถดูภาพและบันทึกภาพด้วยเงื่อนไขรูปแบบของภาพวิดีโอที่ต่างกันในเวลาเดียวกันได้</p> <p>๓. ใบอนุญาตการใช้งานโปรแกรมต้องครอบคลุมแอปพลิเคชันเซิร์ฟเวอร์ที่จำเป็นทั้งหมด เช่น เซิร์ฟเวอร์การบันทึกภาพ (Recording Server), เซิร์ฟเวอร์ดูแลเหตุการณ์ (Event Server) ตลอดจนเซิร์ฟเวอร์สำหรับการเชื่อมต่อสำหรับอุปกรณ์โมบาย (Mobile Server)</p> <p>๔. ใบอนุญาตการใช้งานโปรแกรมต้องครอบคลุมถึงแอปพลิเคชันผู้ใช้งานทั้งหมด แบบไม่จำกัดจำนวนเครื่องที่ติดตั้ง อันได้แก่ Application Client, Web Client และ Mobile Client</p> <p>๕. เมื่อมีการแก้ไขค่าติดตั้ง ค่า Configuration เดิมจะถูกบันทึกเก็บไว้โดยอัตโนมัติ เพื่อให้สามารถเปลี่ยนกลับไปใช้ค่าติดตั้งเดิมได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว</p> <p>๖. สามารถบันทึกภาพและเสียงได้หลายช่องสัญญาณพร้อมกัน พร้อมกับการดู และฟังสัญญาณสด</p>	<p>๑. ระบบจะต้องสนับสนุนอุปกรณ์กล้องวงจรปิดจากหลากหลายผู้ผลิตโดยไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ยี่ห้อ และรองรับอุปกรณ์ตามมาตรฐาน ONVIF และ PSIA</p> <p>๒. รองรับการทำงานแบบ Dual streaming คือ สามารถดูภาพและบันทึกภาพด้วยเงื่อนไขรูปแบบของภาพวิดีโอที่ต่างกันในเวลาเดียวกันได้</p> <p>๓. ใบอนุญาตการใช้งานโปรแกรมต้องครอบคลุมแอปพลิเคชันเซิร์ฟเวอร์ที่จำเป็นทั้งหมด เช่น เซิร์ฟเวอร์การบันทึกภาพ (Recording Server), เซิร์ฟเวอร์ดูแลเหตุการณ์ (Event Server) ตลอดจนเซิร์ฟเวอร์สำหรับการเชื่อมต่อสำหรับอุปกรณ์โมบาย (Mobile Server)</p> <p>๔. ใบอนุญาตการใช้งานโปรแกรมต้องครอบคลุมถึงแอปพลิเคชันผู้ใช้งานทั้งหมด แบบไม่จำกัดจำนวนเครื่องที่ติดตั้ง อันได้แก่ Application Client, Web Client และ Mobile Client</p> <p>๕. เมื่อมีการแก้ไขค่าติดตั้ง ค่า Configuration เดิมจะถูกบันทึกเก็บไว้โดยอัตโนมัติ เพื่อให้สามารถเปลี่ยนกลับไปใช้ค่าติดตั้งเดิมได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว</p> <p>๖. สามารถบันทึกภาพและเสียงได้หลายช่องสัญญาณพร้อมกัน พร้อมกับการดู และฟังสัญญาณสด</p>

ตารางเปรียบเทียบครุภัณฑ์ ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์มาตรฐาน (เปรียบเทียบ ๓ ยี่ห้อ)
โครงการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดในชุมชน เขตเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๔

โปรแกรมสำหรับควบคุมการบันทึกภาพจากกล้อง		
https://dqhg7aoeit2za.cloudfront.net/m/๖๐bcaecd๐๐df๒๒db/original/XProtect-Professional-Specification-Sheet-.pdf		
บริษัท สยามไมโครซอฟท์เทคโนโลยี จำกัด ยี่ห้อ Milestone Professional ๒๐๑๙ R๑	บริษัท ออฟฟิต บิซซิเนส จำกัด ยี่ห้อ Milestone Professional ๒๐๑๙ R๑	บริษัท ไอที ฟิวเจอร์ จำกัด ยี่ห้อ Milestone Professional ๒๐๑๙ R๑
<p>๗. สนับสนุนการเข้ารหัสสัญญาณภาพชนิด MPEG-๔, H.๒๖๔, MxPEG และ MJPEG ได้เป็นอย่างดีน้อย</p> <p>๘. สามารถเพิ่มไดรฟ์สำหรับเก็บข้อมูล เพื่อให้ระบบสามารถบริหารพื้นที่ในการจัดเก็บข้อมูลยืดขยายแบบอัตโนมัติในกรณีที่พื้นที่จัดเก็บเต็มไม่เพียงพอ</p> <p>๙. สามารถตรวจจับภาพวัตถุเคลื่อนไหวของแต่ละกล้องได้อย่างอิสระต่อกัน</p> <p>๑๐. สามารถควบคุมสิทธิ์ของผู้ใช้งานได้อย่างน้อยดังนี้ Live View, PTZ, Output control, Events, Listen to microphone, Talk to speaker, Manual recording, Playback, Export</p> <p>๑๑. รองรับการบันทึกภาพจากหน้าจอคอมพิวเตอร์ สำหรับตรวจตราการใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์ หรือตรวจสอบการทำงานของระบบอื่นๆ ที่ทำงานอยู่บนหน้าจอ เช่น ระบบ POS, Network Monitoring, และ อื่น ๆ โดยต้องสามารถเลือกหน้าจอที่จะส่งภาพได้มากกว่า ๑ หน้าจอ</p> <p>๑๒. ต้องมีแอปพลิเคชันที่ติดตั้งบนอุปกรณ์ iOS, Android และ Windows เพื่อสามารถดูภาพ Live, Playback, PTZ, ควบคุมอุปกรณ์ Output และสำรองภาพจากระบบ (Export) ได้</p>	<p>๗. สนับสนุนการเข้ารหัสสัญญาณภาพชนิด MPEG-๔, H.๒๖๔, MxPEG และ MJPEG ได้เป็นอย่างดีน้อย</p> <p>๘. สามารถเพิ่มไดรฟ์สำหรับเก็บข้อมูล เพื่อให้ระบบสามารถบริหารพื้นที่ในการจัดเก็บข้อมูลยืดขยายแบบอัตโนมัติในกรณีที่พื้นที่จัดเก็บเต็มไม่เพียงพอ</p> <p>๙. สามารถตรวจจับภาพวัตถุเคลื่อนไหวของแต่ละกล้องได้อย่างอิสระต่อกัน</p> <p>๑๐. สามารถควบคุมสิทธิ์ของผู้ใช้งานได้อย่างน้อยดังนี้ Live View, PTZ, Output control, Events, Listen to microphone, Talk to speaker, Manual recording, Playback, Export</p> <p>๑๑. รองรับการบันทึกภาพจากหน้าจอคอมพิวเตอร์ สำหรับตรวจตราการใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์ หรือตรวจสอบการทำงานของระบบอื่นๆ ที่ทำงานอยู่บนหน้าจอ เช่น ระบบ POS, Network Monitoring, และ อื่น ๆ โดยต้องสามารถเลือกหน้าจอที่จะส่งภาพได้มากกว่า ๑ หน้าจอ</p> <p>๑๒. ต้องมีแอปพลิเคชันที่ติดตั้งบนอุปกรณ์ iOS, Android และ Windows เพื่อสามารถดูภาพ Live, Playback, PTZ, ควบคุมอุปกรณ์ Output และสำรองภาพจากระบบ (Export) ได้</p>	<p>๗. สนับสนุนการเข้ารหัสสัญญาณภาพชนิด MPEG-๔, H.๒๖๔, MxPEG และ MJPEG ได้เป็นอย่างดีน้อย</p> <p>๘. สามารถเพิ่มไดรฟ์สำหรับเก็บข้อมูล เพื่อให้ระบบสามารถบริหารพื้นที่ในการจัดเก็บข้อมูลยืดขยายแบบอัตโนมัติในกรณีที่พื้นที่จัดเก็บเต็มไม่เพียงพอ</p> <p>๙. สามารถตรวจจับภาพวัตถุเคลื่อนไหวของแต่ละกล้องได้อย่างอิสระต่อกัน</p> <p>๑๐. สามารถควบคุมสิทธิ์ของผู้ใช้งานได้อย่างน้อยดังนี้ Live View, PTZ, Output control, Events, Listen to microphone, Talk to speaker, Manual recording, Playback, Export</p> <p>๑๑. รองรับการบันทึกภาพจากหน้าจอคอมพิวเตอร์ สำหรับตรวจตราการใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์ หรือตรวจสอบการทำงานของระบบอื่นๆ ที่ทำงานอยู่บนหน้าจอ เช่น ระบบ POS, Network Monitoring, และ อื่น ๆ โดยต้องสามารถเลือกหน้าจอที่จะส่งภาพได้มากกว่า ๑ หน้าจอ</p> <p>๑๒. ต้องมีแอปพลิเคชันที่ติดตั้งบนอุปกรณ์ iOS, Android และ Windows เพื่อสามารถดูภาพ Live, Playback, PTZ, ควบคุมอุปกรณ์ Output และสำรองภาพจากระบบ (Export) ได้</p>

ตารางเปรียบเทียบครุภัณฑ์ ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์มาตรฐาน (เปรียบเทียบ ๓ ยี่ห้อ)
โครงการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดในชุมชน เขตเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๔

โปรแกรมสำหรับควบคุมการบันทึกภาพจากกล้อง		
https://dqhg7aoeit2za.cloudfront.net/m/๖๐bcaecd๐๐df๒๒db/original/XProtect-Professional-Specification-Sheet-.pdf		
บริษัท สยามไมโครซอฟท์เทคโนโลยี จำกัด ยี่ห้อ Milestone Professional ๒๐๑๙ R๑	บริษัท ออฟฟิต บิซิเนส จำกัด ยี่ห้อ Milestone Professional ๒๐๑๙ R๑	บริษัท ไอที ฟิวเจอร์ จำกัด ยี่ห้อ Milestone Professional ๒๐๑๙ R๑
<p>๑๓. รองรับการส่งสัญญาณภาพวิดีโอจากกล้องบนตัวอุปกรณ์ iOS, Android และ Windows มาบันทึกภาพที่เครื่องบันทึกพร้อมทั้งดูภาพ Live จากตัวอุปกรณ์ได้</p> <p>๑๔. สามารถทำการส่งข้อมูลแบบ HTTPS เพื่อเป็นการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลวิดีโอที่ส่งผ่านเน็ตเวิร์ค</p> <p>๑๕. สามารถทำสำเนาข้อมูลภาพจากหลายกล้องพร้อมกันเพื่อใช้เป็นหลักฐาน โดยข้อมูลสำเนาจะมีโปรแกรมสำหรับเปิดดูที่สามารถนำไปใช้เปิดดูได้จากเครื่องคอมพิวเตอร์อื่น</p> <p>๑๖. สามารถทำสำเนาวิดีโอชนิด AVI และ MKV และจัดเก็บภาพนิ่งชนิด JPEG</p> <p>๑๗. สามารถค้นหากล้องโทรทัศน์วงจรปิดในเครือข่ายได้โดยอัตโนมัติ โดยใช้ Universal Plug And Play (UPnP), Broadcast และ IP Scanning</p> <p>๑๘. สามารถรองรับกล้องได้ ไม่น้อยกว่า ๖๔ กล้องต่อเซิร์ฟเวอร์ และสามารถขยายจำนวนเซิร์ฟเวอร์ได้ไม่จำกัดจำนวน และรองรับการบันทึกภาพด้วยอัตราไม่น้อยกว่า ๓๐ ภาพต่อวินาทีตามความสามารถของกล้องและเซิร์ฟเวอร์</p> <p>๑๙. สามารถแสดงภาพปัจจุบันได้ ๑-๑๐๐ กล้องต่อจอภาพ</p> <p>๒๐. สามารถแสดงภาพปัจจุบันและภาพที่ถูกบันทึกไปพร้อมๆ กันได้</p>	<p>๑๓. รองรับการส่งสัญญาณภาพวิดีโอจากกล้องบนตัวอุปกรณ์ iOS, Android และ Windows มาบันทึกภาพที่เครื่องบันทึกพร้อมทั้งดูภาพ Live จากตัวอุปกรณ์ได้</p> <p>๑๔. สามารถทำการส่งข้อมูลแบบ HTTPS เพื่อเป็นการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลวิดีโอที่ส่งผ่านเน็ตเวิร์ค</p> <p>๑๕. สามารถทำสำเนาข้อมูลภาพจากหลายกล้องพร้อมกันเพื่อใช้เป็นหลักฐาน โดยข้อมูลสำเนาจะมีโปรแกรมสำหรับเปิดดูที่สามารถนำไปใช้เปิดดูได้จากเครื่องคอมพิวเตอร์อื่น</p> <p>๑๖. สามารถทำสำเนาวิดีโอชนิด AVI และ MKV และจัดเก็บภาพนิ่งชนิด JPEG</p> <p>๑๗. สามารถค้นหากล้องโทรทัศน์วงจรปิดในเครือข่ายได้โดยอัตโนมัติ โดยใช้ Universal Plug And Play (UPnP), Broadcast และ IP Scanning</p> <p>๑๘. สามารถรองรับกล้องได้ ไม่น้อยกว่า ๖๔ กล้องต่อเซิร์ฟเวอร์ และสามารถขยายจำนวนเซิร์ฟเวอร์ได้ไม่จำกัดจำนวน และรองรับการบันทึกภาพด้วยอัตราไม่น้อยกว่า ๓๐ ภาพต่อวินาทีตามความสามารถของกล้องและเซิร์ฟเวอร์</p> <p>๑๙. สามารถแสดงภาพปัจจุบันได้ ๑-๑๐๐ กล้องต่อจอภาพ</p> <p>๒๐. สามารถแสดงภาพปัจจุบันและภาพที่ถูกบันทึกไปพร้อมๆ กันได้</p>	<p>๑๓. รองรับการส่งสัญญาณภาพวิดีโอจากกล้องบนตัวอุปกรณ์ iOS, Android และ Windows มาบันทึกภาพที่เครื่องบันทึกพร้อมทั้งดูภาพ Live จากตัวอุปกรณ์ได้</p> <p>๑๔. สามารถทำการส่งข้อมูลแบบ HTTPS เพื่อเป็นการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลวิดีโอที่ส่งผ่านเน็ตเวิร์ค</p> <p>๑๕. สามารถทำสำเนาข้อมูลภาพจากหลายกล้องพร้อมกันเพื่อใช้เป็นหลักฐาน โดยข้อมูลสำเนาจะมีโปรแกรมสำหรับเปิดดูที่สามารถนำไปใช้เปิดดูได้จากเครื่องคอมพิวเตอร์อื่น</p> <p>๑๖. สามารถทำสำเนาวิดีโอชนิด AVI และ MKV และจัดเก็บภาพนิ่งชนิด JPEG</p> <p>๑๗. สามารถค้นหากล้องโทรทัศน์วงจรปิดในเครือข่ายได้โดยอัตโนมัติ โดยใช้ Universal Plug And Play (UPnP), Broadcast และ IP Scanning</p> <p>๑๘. สามารถรองรับกล้องได้ ไม่น้อยกว่า ๖๔ กล้องต่อเซิร์ฟเวอร์ และสามารถขยายจำนวนเซิร์ฟเวอร์ได้ไม่จำกัดจำนวน และรองรับการบันทึกภาพด้วยอัตราไม่น้อยกว่า ๓๐ ภาพต่อวินาทีตามความสามารถของกล้องและเซิร์ฟเวอร์</p> <p>๑๙. สามารถแสดงภาพปัจจุบันได้ ๑-๑๐๐ กล้องต่อจอภาพ</p> <p>๒๐. สามารถแสดงภาพปัจจุบันและภาพที่ถูกบันทึกไปพร้อมๆ กันได้</p>

ตารางเปรียบเทียบครุภัณฑ์ ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์มาตรฐาน (เปรียบเทียบ ๓ ยี่ห้อ)
โครงการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดในชุมชน เขตเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๔

โปรแกรมสำหรับควบคุมการบันทึกภาพจากกล้อง		
https://dqhg7aoeit2za.cloudfront.net/m/๖๐bcaecdoodf๒๒db/original/XProtect-Professional-Specification-Sheet-.pdf		
บริษัท สยามไมโครซอฟท์เทค จำกัด ยี่ห้อ Milestone Professional ๒๐๑๙ R๑	บริษัท ออฟฟิต บิซซิเนส จำกัด ยี่ห้อ Milestone Professional ๒๐๑๙ R๑	บริษัท ไอที พิวเจอร์ จำกัด ยี่ห้อ Milestone Professional ๒๐๑๙ R๑
<p>๒๑. สามารถแสดงภาพย้อนหลังของแต่ละกล้อง ที่วันที่และเวลาแตกต่างกันได้</p> <p>๒๒. สามารถค้นหาภาพโดยการกำหนดชื่อกำลัง วัน เวลา และเหตุการณ์ได้</p> <p>๒๓. สามารถค้นหาภาพจากวัตถุที่เคลื่อนไหวโดยกำหนดบริเวณที่สนใจได้</p> <p>๒๔. สามารถทำสำเนาฐานข้อมูลพร้อมกับโปรแกรมดูภาพ และการเข้ารหัสข้อมูล เพื่อป้องกันการแก้ไข</p> <p>๒๕. สามารถทำสำเนาวิดีโอเฉพาะบริเวณที่สนใจในภาพได้เพื่อลดขนาดของไฟล์</p> <p>๒๖. ผู้ใช้เข้าสู่ระบบได้ด้วยบัญชีผู้ใช้ของเซิร์ฟเวอร์และบัญชีผู้ใช้ของ Microsoft Active Directory</p>	<p>๒๑. สามารถแสดงภาพย้อนหลังของแต่ละกล้อง ที่วันที่และเวลาแตกต่างกันได้</p> <p>๒๒. สามารถค้นหาภาพโดยการกำหนดชื่อกำลัง วัน เวลา และเหตุการณ์ได้</p> <p>๒๓. สามารถค้นหาภาพจากวัตถุที่เคลื่อนไหวโดยกำหนดบริเวณที่สนใจได้</p> <p>๒๔. สามารถทำสำเนาฐานข้อมูลพร้อมกับโปรแกรมดูภาพ และการเข้ารหัสข้อมูล เพื่อป้องกันการแก้ไข</p> <p>๒๕. สามารถทำสำเนาวิดีโอเฉพาะบริเวณที่สนใจในภาพได้เพื่อลดขนาดของไฟล์</p> <p>๒๖. ผู้ใช้เข้าสู่ระบบได้ด้วยบัญชีผู้ใช้ของเซิร์ฟเวอร์และบัญชีผู้ใช้ของ Microsoft Active Directory</p>	<p>๒๑. สามารถแสดงภาพย้อนหลังของแต่ละกล้อง ที่วันที่และเวลาแตกต่างกันได้</p> <p>๒๒. สามารถค้นหาภาพโดยการกำหนดชื่อกำลัง วัน เวลา และเหตุการณ์ได้</p> <p>๒๓. สามารถค้นหาภาพจากวัตถุที่เคลื่อนไหวโดยกำหนดบริเวณที่สนใจได้</p> <p>๒๔. สามารถทำสำเนาฐานข้อมูลพร้อมกับโปรแกรมดูภาพ และการเข้ารหัสข้อมูล เพื่อป้องกันการแก้ไข</p> <p>๒๕. สามารถทำสำเนาวิดีโอเฉพาะบริเวณที่สนใจในภาพได้เพื่อลดขนาดของไฟล์</p> <p>๒๖. ผู้ใช้เข้าสู่ระบบได้ด้วยบัญชีผู้ใช้ของเซิร์ฟเวอร์และบัญชีผู้ใช้ของ Microsoft Active Directory</p>
<p>ราคาต่อหน่วย ๗,๕๐๐ บาท</p> <p>จำนวน ๑๖ LICENSE</p> <p>ราคารวมทั้งสิ้น ๑๒๐,๐๐๐ บาท</p>	<p>ราคาต่อหน่วย ๘,๐๐๐ บาท</p> <p>จำนวน ๑๖ LICENSE</p> <p>ราคารวมทั้งสิ้น ๑๒๘,๐๐๐ บาท</p>	<p>ราคาต่อหน่วย ๘,๕๐๐ บาท</p> <p>จำนวน ๑๖ LICENSE</p> <p>ราคารวมทั้งสิ้น ๑๓๖,๖๐๐ บาท</p>