

สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ๘/๒๕๖๔

สัญญานี้ทำขึ้น ณ เทศบาลตำบลบ้านแปะ ตำบล/แขวง บ้านแปะ อำเภอ/เขต จอมทอง จังหวัด เชียงใหม่ เมื่อวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๔ ระหว่าง เทศบาลตำบลบ้านแปะ โดย นายพันธ์ศักดิ์ แก้วสุดใจ ซึ่งต่อไปใน สัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ ร้านธนดลการค้า โดยนายธนดล พาสันติราษฎร์ อยู่บ้าน เลขที่ ๔๒ หมู่ ๑๘ ผู้ถือ บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ ๒๕๐๑๖๐๐๐๑๖๔๙๑ ดังปรากฏตามสำเนาบัตรประชาชนแนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไป ในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย ครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งตามโครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด ภายในหมู่บ้าน บ้านแปะ จำนวน ๑ (หนึ่ง) โครงการ โดยติดตั้งกล้องวงจรปิด จำนวน ๙ จุด ติดตั้งบนเสาไฟฟ้า มีความสูงไม่น้อยกว่า ๓ เมตร จำนวน ๕ ต้น , จุดติดตั้ง (Site) จำนวน ๑ จุด (เครื่องบันทึกภาพและอุปกรณ์ บริเวณ ภายในอาคารหอประชุมประจำหมู่บ้าน) เป็นราคาทั้งสิ้น ๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษี มูลค่าเพิ่ม จำนวน ๖,๕๔๒.๐๖ บาท (หกพันห้าร้อยสี่สิบสองบาทหกสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้ง ปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็น ของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๒

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบ แล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ แผนทำงานติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดประจำหมู่บ้าน บ้านแปะ จำนวน ๑ หน้า

๓.๒ ผนวก ๒ รายละเอียดการส่งมอบ

-รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

จำนวน ๖ หน้า

(ลงชื่อ)

(นายพันธ์ศักดิ์ แก้วสุดใจ)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ

ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ)

(นายธนดล พาสันติราษฎร์)

ผู้ขาย



-ใบเสนอราคา	จำนวน ๑ หน้า
-แค็ตตาล็อก	จำนวน ๑๖ หน้า
-แผนผังและแบบแปลนติดตั้งกล่องวงจรปิด ของผู้รับจ้าง	จำนวน ๒ หน้า
-แผนที่แสดงจุดติดตั้ง ตามรูปถ่ายมุมมองกล้อง และแผนที่ติดตั้งของเทศบาลฯ	จำนวน ๒ หน้า
-รูปถ่ายมุมมองกล้องในพื้นที่งานติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด	จำนวน ๖ หน้า

๓.๓ ผนวก ๓ เอกสารหลักฐานของผู้ขาย

จำนวน ๓ หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ เทศบาลตำบลบ้านแปะ โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะตรวจรับสิ่งของก่อนนำขึ้นติดตั้ง ณ บ้านแปะ หมู่ที่ ๔ โดยให้ติดตั้งให้แล้วเสร็จ ภายในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ เทศบาลตำบลบ้านแปะ ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๑ (หนึ่ง) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดย

(ลงชื่อ)

(นายพันธ์ศักดิ์ แก้วสุดใจ)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ

(ลงชื่อ)

(นายธนดล พาสันติราษฎร์)

ผู้ขาย



ครบถ้วนแล้ว

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญา เป็นเวลา ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น ตามใบเสร็จรับเงินเลขที่ RCPT๐๐๓๗๐/๖๔ ลงวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๔ เงินสด เป็นจำนวนเงิน ๕,๐๐๐.๐๐ บาท(ห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดในสัญญาชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ)



(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

ชณธ

ผู้ขาย

(นายพันธ์ศักดิ์ แก้วสุดใจ)

(นายธนดล พาสันติราษฎร์)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ



ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขาย
พ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว
หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญา
ทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม (ข้อ ๖
และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคล
อื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑ (หนึ่ง) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้
ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็น
รายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตาม
สัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบาง
ส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของ
นั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตาม
สัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้อง
ให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขาย
เมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

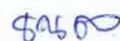
ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่า
ปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิง
ภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วน
ภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อที่มีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าส่งของที่ยังขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลัก
ประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

(ลงชื่อ)



ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ)



ผู้ขาย

(นายพันธ์ศักดิ์ แก้วสุต)

(นายธนดล พาสันติราษฎร์)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ



หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มิเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไข และกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุอันสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบอยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของขึ้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวมิได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือ

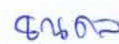
(ลงชื่อ)


(นายพันธ์ศักดิ์ แก้วสุดใจ)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ

ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ)



ผู้ขาย

(นายธนชล พาสันติราษฎร์)

เรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติตามถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....

(นายพันธ์ศักดิ์ แก้วสุดใจ)

(ลงชื่อ).....

(นายธนดล พาสันติราษฎร์)

(ลงชื่อ).....

(นายรัชชัย ไทยกรณ์)

(ลงชื่อ).....

(นางสาวระวีวรรณ อิ่มใจ)

เลขที่โครงการ ๖๔๐๖๗๑๘๗๐๐๔

เลขคุมสัญญา ๖๔๐๖๐๑๐๑๔๓๕๐

8/๖4



ใบเสร็จรับเงิน
(สำเนา)
เทศบาลตำบลบ้านแปะ

เลขที่ RCPT-00370/64

วันที่ 25 มิถุนายน 2564

ได้รับเงินจาก ร้านธนดลการค้า

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หลักประกันสัญญา โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน บ้านแปะ หมู่ที่ 4 เป็นเงินสด	2208010101.001	5,000.00	สัญญาเลขที่ 8/2564 (CNTR-0255/64)
รวมเงิน			5,000.00	
ตัวอักษร (ห้าพันบาทถ้วน)				
ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว			ลงชื่อ	ผู้รับเงิน
				(นางสาวระวีวรรณ อิ่มใจ)
				นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ภาคผนวก

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย เลขที่ ๘/๒๕๖๔

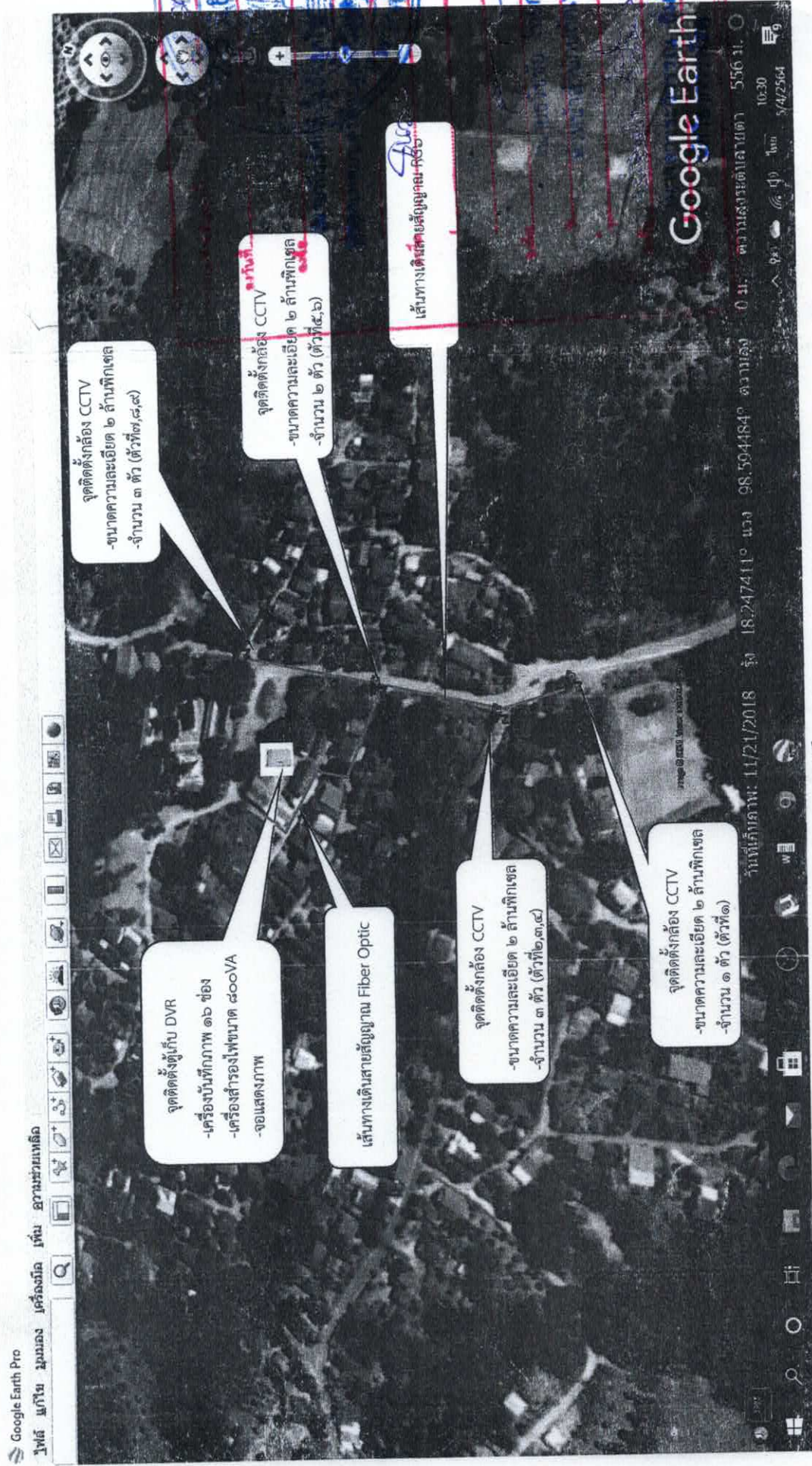
การจัดซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้ง
ตามโครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน
บ้านแปะ หมู่ที่ ๔
ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

๓.๑	ผนวก ๑	แผนผังงานติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดประจำหมู่บ้าน บ้านแปะ	จำนวน ๑ หน้า
๓.๒	ผนวก ๒	รายละเอียดการส่งมอบ	
		-รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน ๖ หน้า
		-ใบเสนอราคา	จำนวน ๑ หน้า
		-แค็ตตาล็อก	จำนวน ๑๖ หน้า
		-แผนผังและแบบแปลนติดตั้งกล้องวงจรปิด ของผู้รับจ้าง	จำนวน ๒ หน้า
		-แผนที่แสดงจุดติดตั้ง ตามรูปถ่ายมุมมองกล้อง และแผนที่ติดตั้งของเทศบาลฯ	จำนวน ๒ หน้า
		-รูปถ่ายมุมมองกล้องในพื้นที่งานติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด	จำนวน ๖ หน้า
๓.๓	ผนวก ๓	เอกสารหลักฐานของผู้ขาย	จำนวน ๓ หน้า

เทศบาลตำบลบ้านแปะ
อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

ภาคผนวก ๑

แผนที่แสดงจุดติดตั้งโครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้านแปะ หมู่ที่ ๔



(นางสาววิลาวัลย์ รักพริ้ง)
หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

ภาคผนวก ๒

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

จัดซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน บ้านแปะ หมู่ 4 ตำบลบ้านแปะ

งานติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน บ้านแปะ หมู่ 4 จำนวน 1 ระบบ ประกอบด้วย

1. เครื่องบันทึกภาพแบบ 16 ช่องสัญญาณ รองรับกล้องความละเอียด 2 ล้านพิกเซล จำนวน 1 เครื่อง
2. กล้องความละเอียด 2 ล้านพิกเซล จำนวน 9 ตัว
3. สายสัญญาณ RG6 ชิลด์ 95% มีสายไฟเลี้ยงกล้องและสลิ้ง จำนวน 1,110 เมตร
4. ฮาร์ดดิสขนาดความจุ 4TB จำนวน 1 ตัว
5. ไฟเลี้ยงกล้อง (Adapter) DC 12V 1A จำนวน 9 ตัว
6. ตู้เหล็กกันน้ำมีหลังคา จำนวน 1 ตู้
7. จอภาพแบบ LCD หรือ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง
8. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA จำนวน 1 เครื่อง
9. อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก จำนวน 2 ตัว
10. สายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบ ภายนอกอาคาร จำนวน 200 เมตร
11. อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง จำนวน 1 ชุด

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. เครื่องบันทึกภาพแบบ 16 ช่องสัญญาณ รองรับกล้องความละเอียด 2 ล้านพิกเซล จำนวน 1 เครื่อง จัดซื้อตามราคาท้องตลาดเนื่องจากไม่มีราคาในเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

คุณลักษณะพื้นฐาน

- 1 - เครื่องบันทึกภาพรุ่น 16 กล้อง ความละเอียดไม่น้อยกว่า 2 ล้านพิกเซล 16 ช่องสัญญาณ (HD TVI, HD AHD, HD CVI) และสามารถเชื่อมต่อกล้องชนิด IP Camera หรือกล้องแบบ Analog 8 ช่องสัญญาณ
 - รองรับการเชื่อมต่อกับกล้องระบบ HD-TVI, AHD, HD-CVI และ ANALOG
 - รองรับ 2 ช่องพิเศษ กล้อง IP 3 Megapixel (Onvif) จำนวน 2 ตัว
 - รองรับสัญญาณเสียงขาเข้าได้ 1 ช่อง สัญญาณเสียงขาออกได้ 1 ช่อง
 - สามารถเดินสาย RG-6 ได้ไกล 1000 เมตรสำหรับกล้อง 720p (1 Megapixel) และสูงสุด 600 เมตรสำหรับกล้อง 1080p (2 Megapixel)
 - ใช้การบีบอัด H.265+, H.265, H.264+, H.264 เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพในการเข้ารหัสได้ถึง 50% และลดพื้นที่ในการจัดเก็บข้อมูล
 - การบันทึกแบบเต็มที่มีความละเอียดสูงถึง 3MP@15FPS, 1080P-Lite~720P-Lite~WD1~4CIF@25FPS
 - เอาต์พุตจอหลัก HDMI/VGA ที่ความละเอียดสูงสุด 1920x1080, 1280x1024, 1280x720 และ 1024x768
 - เอาต์พุตจอรอง CVBS ทำหน้าที่เป็นเอาต์พุต aux หรือมุมมองแบบสด

(นางสาววิลาวัลย์ รักพรา
หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

- สามารถดูภาพย้อนหลังได้ 8 กล้องพร้อมกัน
- สามารถใช้ Harddisk SATA II (ความจุสูงสุด 6 TB ต่อ Harddiskสามารถใส่ได้ 1 ลูก)
- รองรับการควบคุม PTZ
- สามารถดูภาพออนไลน์ฟรี โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม , - การเชื่อมต่อ USB 2 พอร์ต
- รองรับอินเทอร์เฟซเครือข่าย (Ethernet 10M/100M/1000M)
- รองรับการกำหนดแบนด์วิดท์เอาต์พุตได้

2. กล้องความละเอียด 2 ล้านพิกเซล จำนวน 9 ตัว จัดซื้อตามราคาท้องตลาดเนื่องจากไม่มีราคาในเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียด ไม่น้อยกว่า 2 ล้านพิกเซล CMOS / HD-TVI, AHD, HD-CVI 1080P และสามารถใช้งานกับเครื่องบันทึกรุ่นเก่าได้

- สามารถปรับโหมดกล้องได้
- รองรับการทำงานทั้งกลางวัน และกลางคืน (True Day/Night)
- รองรับฟังก์ชัน DNR, Smart IR
- รองรับหลอดอินฟราเรดแบบ EXIR
- รองรับการทำงานอินฟราเรดระยะ 30 เมตร
- รองรับการทำงานที่ความไวแสงต่ำ (Low illumination)
- มาตรฐานการป้องกัน ฝุ่น/น้ำ IP66

3. สายสัญญาณ RG6 ซิลด์ 95% มีสายไฟเลี้ยงกล้องและสลิ้ง จำนวน 1,140 เมตร จัดซื้อตามราคาท้องตลาดเนื่องจากไม่มีราคาในเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นสาย RG6 สำหรับงานกล้องวงจรปิด (CCTV) มีสลิ้งสามารถเดินงานภายนอกอาคารได้
- มีฟอยล์ล่อมิเนี่ยมอย่างดี ป้องกันสัญญาณภายนอกได้ดี
- แกนกลางเคลือบทองแดงไม่น้อยกว่า 30% (CCS30%)
- มีซิลด์ 95% ป้องกันการรบกวนจากสัญญาณภายนอกได้ดี

4. ฮาร์ดดิสขนาดความจุ 4TB จำนวน 1 ตัว จัดซื้อตามราคาท้องตลาดเนื่องจากไม่มีราคาในเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นฮาร์ดดิสที่เหมาะสมสำหรับ DVR และ NVRs



- การเชื่อมต่อแบบชนิดSATAIII
- ขนาดความจุข้อมูล ไม่น้อยกว่า 4TB. (4000 GB)
- ความเร็วแผ่นแม่เหล็กที่ 5400 RPM.
- มีหน่วยความจำบัฟเฟอร์ขนาด 256 MB.

5.ไฟเลี้ยงกล่อง (Adapter) DC 12V 1A จำนวน 9 ตัว, จัดซื้อตามราคาท้องตลาดเนื่องจากไม่มีราคาในเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

คุณลักษณะพื้นฐาน

- แรงดันไฟฟ้าขาเข้า 100-240 V
- กำลังขับ 12V 1A
- อินเทอร์เฟซระบบไฟฟ้า 5.5x2.1 มม.
- สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ Network และ CCTV ได้

6. ตู้เหล็กกันน้ำมีหลังคา จำนวน 1 ตู้ จัดซื้อตามราคาท้องตลาดเนื่องจากไม่มีราคาในเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ขนาดตู้สามารถเก็บอุปกรณ์เครื่องบันทึกและเครื่องสำรองไฟได้
- ผลิตจากเหล็กแผ่นขาวคุณภาพสูง ความหนาไม่น้อยกว่า0.8 มม.
- ตัวตู้ออกแบบและควบคุมการผลิตด้วยระบบ CNC (Computer Numerical Control)
- สามารถเปิด-ปิดตู้โดยใช้กุญแจ
- เหมาะสำหรับงานติดตั้งภายในและภายนอกอาคาร
- มีมาตรฐานการป้องกันน้ำ IP44 (มอก. 513-2553 x IEC 60529:2001)

7. จอภาพแบบ LCD หรือ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง จัดซื้อตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัล เพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับเดือน พฤษภาคม 2563 (ประกาศวันที่ 12 พฤษภาคม 2563 รายการที่ 60)

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว
- รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า 1,366x768 Pixel
- มีRefresh Rate ไม่น้อยกว่า 60 Hz
- มีContrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1

8. เครื่องสำรองไฟ ขนาด 800 VA จำนวน 1 เครื่อง จัดซื้อตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับเดือน พฤษภาคม 2563 (ประกาศวันที่ 12 พฤษภาคม 2563 รายการที่ 62)

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

9. อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก จำนวน 2 ตัว จัดซื้อตามราคาท้องตลาดเนื่องจากไม่มีราคาในเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

คุณลักษณะพื้นฐาน

-เป็นอุปกรณ์ที่แปลงสัญญาณจากสาย UTP เป็นสัญญาณที่สามารถใช้กับสาย Fiber Optic ชนิด Single mode ได้

-เป็นอุปกรณ์ที่รองรับมาตรฐาน IEEE 802.3 และ IEEE 802.3u

-มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อสายสัญญาณ UTP ที่มีคุณสมบัติเป็น 10/100 Base-TX ที่ใช้กับหัวต่อ RJ45

จำนวน 1 พอร์ต

-มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อสายสัญญาณ Fiber optic ที่มีคุณสมบัติเป็น 100 Base-FX ที่ใช้กับหัวต่อ SC จำนวน 1 พอร์ต เพื่อเชื่อมต่อกับสายสัญญาณ Fiber Optic ชนิด Single mode ได้ระยะทาง 20 Km

-มีไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน PWR, FDX/Col, Link/Act, SPD

-สามารถใช้งานที่อุณหภูมิ 0°C ถึง 40°C

-สามารถเก็บรักษาที่อุณหภูมิ -40°C ถึง 70°C และความชื้นสัมพัทธ์ที่ 10% ถึง 90%

ผ่านมาตรฐานความปลอดภัยและการแพร่กระจายสนามแม่เหล็ก FCC Class A & C

10. สายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบ Multimode OM3 จำนวน 200 เมตร จัดซื้อตามราคาท้องตลาดเนื่องจากไม่มีราคาในเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นสายใยแก้วนำแสงแบบ Single mode มีขนาด 9/125uM
- เป็นสายใยแก้วนำแสงแบบ 1 คอร์
- เป็นสายภายนอกอาคารมีสลิ้ง
- เชื่อมต่อหัวคอนเนคเตอร์เป็นชนิด SC ทั้ง 2 ด้าน

11. อุปกรณ์ติดตั้งอื่นๆ

อุปกรณ์ติดตั้งสัญญาณ (พลาสติกแคมป์ นี้อียิตเสา และอุปกรณ์อื่นๆ) จำนวน 1 งาน จัดซื้อตามราคาท้องตลาดเนื่องจากไม่มีราคาในเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

คุณลักษณะพื้นฐาน

- กล่องกันน้ำพลาสติก ขนาด 4X4 นิ้ว
- หัว BNC
- นีอ์รอยเสาไฟชุบกำปป์วไนท์
- ดรอพว้ยแคมป์ (ตุ๊กตา)
- สายไฟ VCT ขนาด 2x1.5 sq.mm.
- เซฟตี้เบรกเกอร์ ขนาด 20 A
- ท่อร้อยสายไฟ ขนาด 3/4"
- แผ่นรองมิเตอร์ ขนาด 20x20 ซม.
- บล็อกลอยขนาด 4x4"
- หน้ากาก 6 ช่อง
- ปลั๊กเมจิก

ลงชื่อ

(นางสาววิลาวัลย์ รักพริ้ง)
หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

ลงชื่อ

(นายจุฑพล ฉัตรเงิน)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

กรรมการ

ลงชื่อ

(นางสาวอรพรรณี บุญญาณกุล)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

กรรมการ



รายละเอียดประกอบแนบท้ายขอบเขตของงาน

โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน บ้านแปะ หมู่ที่ 4

ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

วัตถุประสงค์ เพื่อความปลอดภัยทั่วไปภายในหมู่บ้านแปะ หมู่ที่ 4 โดยติดตั้งกล้องวงจรปิดชนิดอนาล็อก รวมจำนวน 9 จุด ติดตั้งบนเสาไฟฟ้า มีความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร จำนวน 5 ต้น

องค์ประกอบระบบ

จุดติดตั้ง (Site) จำนวน 1 จุด (เครื่องบันทึกภาพและอุปกรณ์ บริเวณภายในอาคารหอประชุมประจำหมู่บ้าน), ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิดเป็นชนิด Analog จำนวน 9 ชุด, เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิตอล จำนวน 1 ชุด รองรับภาพจากชุดกล้องฯ จำนวน 16 ชุด

รายละเอียดของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

คุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

- 1 ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด มีรายละเอียดของภาพไม่น้อยกว่า 1080P, มีระบบการบีบอัดภาพ H 264
- 2 มาตรฐานชุดกล้อง ไม่น้อยกว่า Weather Proof IP66
- 3 เครื่องบันทึกภาพดิจิตอล มีระยะเวลาในการเก็บภาพ ไม่น้อยกว่า 30 วัน, มีประสิทธิภาพการบันทึกภาพ HD 1080P, มีอัตราความเร็วการบันทึก HD ไม่น้อยกว่า 15 เฟรมต่อวินาที
- 4 ระยะเวลาการรับประกันของโครงการ 2 ปี ภายหลังการติดตั้ง
- 5 รองรับการทำงานระบบด้วยการให้ข้อมูล SDK
- 6 รายละเอียดตำแหน่งกล้อง

เลขที่	จุดติดตั้ง (1- 6*)	ประเภท จุดติดตั้ง (1- 5*)	ตำแหน่งจุดติดตั้ง		จุดศูนย์กลางมุมมองกล้อง	
			Latitude	Longitude	Latitude	Longitude
1	1	2	18.246121	98.595450	18.246085	98.595506
2	1	2	18.246363	98.595240	18.246346	98.595322
3	1	2	18.246363	98.595240	18.246402	98.595135
4	1	2	18.246363	98.595240	18.246514	98.595230
5	1	2	18.246994	98.595182	18.246902	98.595217
6	1	2	18.246994	98.595182	18.247099	98.595205
7	1	2	18.247704	98.595152	18.247599	98.595133
8	1	2	18.247704	98.595152	18.247687	98.594994
9	1	2	18.247704	98.595152	18.247849	98.595163

หมายเหตุ : * รายละเอียดตามตารางข้างล่าง

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

(นางสาววิลาวัลย์ รักพริ้ง)
หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

ธนดลการค้า

เลขที่ 42 หมู่ 18 ซอย- ถนน- ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ 50240

โทร.088-2678405 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีเลขที่ 2501600016491

ใบเสนอราคา / QUOTATION

เรียน/Attention นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ	เลขที่/ No. : 052021-1
141 หมู่8 ต.บ้านแปะ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่	วันที่ Date : 22 ส.ย. 2564
(ติดตั้งกล้องวงจรภายในหมู่บ้าน บ้านแปะ หมู่ที่4)	TEL : 088-2678405

ขอเสนอราคาและเงื่อนไขสำหรับท่านดังนี้

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

ลำดับที่ ITEM	รายการ DESCRIPTION	ราคา Price	จำนวน Quantity	จำนวนเงิน Amount
1	เครื่องบันทึกภาพแบบ 16 ช่อง (Hikvision รุ่น DS-7216HQHI-K1)	10,900	1	10,900.00
2	กล้องความละเอียด 2 ล้านพิกเซล (Hikvision รุ่น DS-2CE16DOT-IT3)	3,150	9	28,350.00
3	เครื่องสำรองไฟขนาด 800 VA (ADVICE รุ่น 800VA ADVICE Smart)	2,500	1	2,500.00
4	จอแสดงภาพขนาด 19.5 นิ้ว (ACER รุ่น S200HQLHB)	2,800	1	2,800.00
5	ตู้เหล็กกันน้ำมีหลังคา (KJL รุ่น KBSW 004 KJL)	2,000	1	2,000.00
6	อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก	4,500	2	9,000.00
7	สายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร	22	200	4,400.00
8	สายสัญญาณ RG6 ซิลล์95% (RG6 dby CCTV500M RG6 95%+สลิง)	27	1110	29,970.00
9	ฮาร์ดดิสขนาดความจุ 4 TB (Seagate รุ่น ST4000DM004)	3,500	1	3,500.00
10	ไฟเลี้ยงกล้อง (Adapter) DC12V 1A	300	9	2,700.00
11	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	3,880	1	3,880.00
* ราคารวมค่าแรง*				
รวมเงิน				100,000.00
รวมราคาสินค้า				93,457.94
Vat7%				6,542.06
รวมทั้งสิ้น				100,000.00

หนึ่งแสนบาทถ้วน

ข้อกำหนดและเงื่อนไขการขอใบเสนอราคา ราคาที่เสนอ : ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ประกัน : รับประกันสินค้าและอุปกรณ์ 2 ปี การจัดส่ง : 30 วัน (หลังจากได้รับการอนุมัติ)	ข้าพเจ้ารับรองว่า จะส่งมอบของดังกล่าวข้างต้นได้ภายในกำหนด ผู้เสนอราคา..... ผู้สั่งซื้อ..... หมายเหตุ : ราคานี้ตกลงตามเงื่อนไขภายใน 30 วัน
---	---

Bank Account:

DS-7200HQHI-K1 SERIES TURBO HD DVR

Key Feature

- H.265 Pro+/H.265 Pro/H.265 video compression
- HDTVI/AHD/CVI/TVBS/IP video input
- Audio via coaxial cable
- Up to 6/12/24-ch IP camera inputs (up to 6 MP)
- Max. 800 m for 1080p and 1200 m for 720p HDTVI signal transmission
- Up to 10 TB capacity per HDD



Compression and Recording

- H.265 Pro+ can be enabled to improve encoding efficiency and reduce data storage costs
- Full channel recording at up to 4 MP lite resolution

Storage and Playback

- Smart search for efficient playback
- Support the third party cloud storage (Dropbox/Google Drive/Microsoft OneDrive)

Smart Function

- Support multiple VCA (Video Content Analytics) events for both analog and smart IP cameras
- Support 4-ch line crossing detection and intrusion detection; DS-7216HQHI-K1 supports 1-ch sudden scene change detection

Network & Ethernet Access

- Hik-Connect & DDNS (Dynamic Domain Name System) for easy network management
- Max. 24/48/96 Mbps incoming bandwidth and output bandwidth limit configurable



Specification

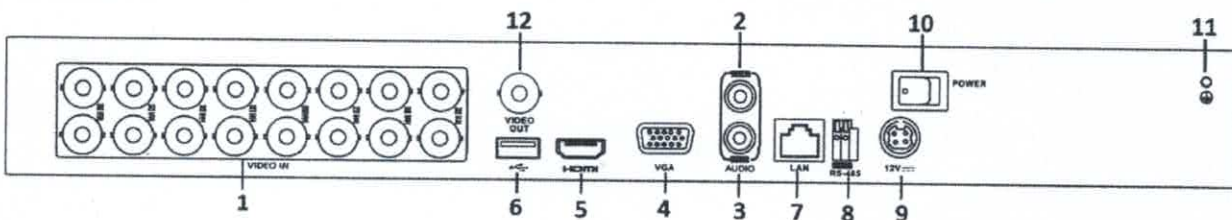
Model	DS-7204HQHI-K1	DS-7208HQHI-K1	DS-7216HQHI-K1
Recording			
Video compression	H.265 Pro+/H.265 Pro/H.265/H.264+/H.264		
Encoding resolution	When 1080p lite mode is not enabled: 4 MP lite/3 MP/1080p/720p/VGA/WD1/4CIF/CIF When 1080p Lite mode is enabled: 4 MP lite/3 MP/1080p lite/720p lite/VGA/WD1/4CIF/CIF		
Frame rate	Main stream: When 1080p Lite mode not enabled: For 4 MP stream access: 4 MP lite@15fps; 1080p lite/720p/WD1/4CIF/VGA/CIF@25fps (P)/30fps (N) For 3 MP stream access: 3 MP/1080p/720p/VGA/WD1/4CIF/CIF@15fps For 1080p stream access: 1080p/720p@15fps; VGA/WD1/4CIF/CIF@25fps (P)/30fps (N) For 720p stream access: 720p/VGA/WD1/4CIF/CIF@25fps (P)/30fps (N) When 1080p Lite mode enabled: 4 MP lite/3 MP@15fps; 1080p lite/720p lite/VGA/WD1/4CIF/CIF@25fps (P)/30fps (N) Sub-stream: WD1/4CIF@12fps; CIF@25fps (P)/30fps (N)		
Video bit rate	32 Kbps to 6 Mbps		
Dual stream	Support		
Stream type	Video, Video & Audio		
Audio compression	G.711u		
Audio bit rate	64 Kbps		
Video and Audio			
IP video input	2-ch (up to 6-ch)	4-ch (up to 12-ch)	8-ch (up to 24-ch)
	Up to 6 MP resolution		
	Support H.265+/H.265/H.264+/H.264 IP cameras		
Analog video input	4-ch	8-ch	16-ch
	BNC interface (1.0 Vp-p, 75 Ω), supporting coaxitron connection		
HDTVI input	4 MP, 3 MP, 1080p30, 1080p25, 720p60, 720p50, 720p30, 720p25 *: The 3 MP signal input is only available for channel 1 of DS-7204HQHI-K1, for channel 1/2 of DS-7208HQHI-K1, and for channel 1/2/3/4 of DS-7216HQHI-K1.		
AHD input	4 MP, 1080p25, 1080p30, 720p25, 720p30		
HDCVI input	4 MP, 1080p25, 1080p30, 720p25, 720p30		
CVBS input	PAL/NTSC		
CVBS output	1-ch, BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω), resolution: PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480		

5400
(นายธนดล พาสันติราษฎร์)
ร้านธนดลการค้า

VGA output	1-ch, 1920 × 1080/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz		
HDMI output	1-ch, 1920 × 1080/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz	1-ch, 4K (3840 × 2160)/30Hz, 2K (2560 × 1440)/60Hz, 1920 × 1080/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz	
Audio input	1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1 KΩ)		
Audio output	1-ch, RCA (Linear, 1 KΩ)		
Two-way audio	1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1 KΩ) (using the first audio input)		
Synchronous playback	4-ch	8-ch	16-ch
Network			
Remote connection	32	64	128
Network protocol	TCP/IP, PPPoE, DHCP, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, NFS, iSCSI, UPnP, HTTPS, ONVIF		
Network interface	1, RJ45 10M/100M self-adaptive Ethernet interface		
Auxiliary interface			
SATA	1 SATA interface		
Capacity	Up to 10 TB capacity for each disk		
Serial interface	RS-485 (half-duplex)		
USB interface	2 × USB 2.0	Front panel: 1 × USB 2.0 Rear panel: 1 × USB 3.0	
Alarm in/out	N/A		
General			
Power supply	12 VDC		
Consumption (without HDD)	≤ 6 W	≤ 7.5 W	≤ 25 W
Working temperature	-10 °C to +55 °C (+14 °F to +131 °F)		
Working humidity	10% to 90%		
Dimension (W × D × H)	315 × 242 × 45 mm (12.4 × 9.5 × 1.8 inch)		
Weight (without HDD)	≤ 1.16 kg (2.6 lb)	≤ 1.78 kg (3.9 lb)	≤ 2 kg (4.4 lb)

5600
(นายธนดล พาสันติราษฎร์)
ร้านธนดลการค้า

Physical Interface



*: The rear panel of DS-7204/7208HQHI-K1 provides 4/8 video input interfaces.

No.	Description	No.	Description
1	VIDEO IN	7	LAN Network Interface
2	AUDIO IN, RCA Connector	8	RS-485 Serial Interface
3	AUDIO OUT, RCA Connector	9	Power Input
4	VGA Interface	10	Power Switch
5	HDMI Interface	11	GND
6	USB Interface	12	VIDEO OUT

Available Model

DS-7204HQHI-K1, DS-7208HQHI-K1, DS-7216HQHI-K1

Distributed by

HIKVISION

Headquarters

No.555 Qianmo Road, Binjiang District,
Hangzhou 310051, China
T +86-571-8807-5998
overseasbusiness@hikvision.com

Hikvision USA
T +1-909-895-0400
sales.usa@hikvision.com

Hikvision Australia
T +61-2-8599-4233
salesau@hikvision.com

Hikvision India
T +91-22-28469900
sales@pramahikvision.com

Hikvision Canada
T +1-866-200-6690
sales.canada@hikvision.com

Hikvision Thailand
T +662-275-9919
sales.thailand@hikvision.com

Hikvision Europe
T +31-23-5542770
sales.eu@hikvision.com

Hikvision Italy
T +39-0438-6902
info.it@hikvision.com

Hikvision Brazil
T +55-11-3316-0050
latam.support@hikvision.com

Hikvision Turkey
T +90 (216) 521 7070 7074
sales.tr@hikvision.com

Hikvision Malaysia
T +601-7652 2413
sales.my@hikvision.com

Hikvision UK & Ireland
T +01628-902140
sales.uk@hikvision.com

Hikvision South Africa
Tel: +27 (11) 0351172
sale.africa@hikvision.com

Hikvision France
T +33 (0)1-85-330-450
info.fr@hikvision.com

Hikvision Kazakhstan
T +7 727-9730667
nikia.panfilov@hikvision.ru

Hikvision Vietnam
T +84 974270888
sales.vt@hikvision.com

Hikvision UAE
T +971-4-4432090
sales.me@hikvision.com

Hikvision Singapore
T +65-6684-4718
sg@hikvision.com

Hikvision Spain
T +34-91-737-16-55
info.es@hikvision.com

Hikvision Tashkent
T +99-67-1238-9438
uzb@hikvision.ru

Hikvision Hong Kong
T +852 2151-1761
info.hk@hikvision.com

Hikvision Russia
T +7-495-669-87-99
saleru@hikvision.com

Hikvision Korea
T +82-10131-731-8817
sales.korea@hikvision.com

Hikvision Poland
T +48-22-460-01-50
info.pl@hikvision.com

Hikvision อินโดนีเซีย
T +62-21-2933759
Sales.Indonesia@hikvision.com

Hikvision Colombia
sales.colombia@hikvision.com



DS-2CE16D0T-IT3F HD 1080p EXIR Bullet Camera



Key Features

- 2 megapixel high performance CMOS /
- Analog HD output, up to 1080p resolution
- Day/Night switch
- Smart IR
- Up to 40 m IR distance
- Switchable TVI/AHD/CVI/CVBS
- IP66

พิกัดการติดตั้ง: 8.2.56

25 มิ.ย. 2564

ลงวันที่

นายพันศักดิ์ นามวงศ์
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านใหม่

8500

ลงชื่อ (นายธวัชชัย ไทยกรณ์)
หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาล

นางสาวระวีวรรณ ชื่นใจ
นักวิชาการพัสดุ

พยาน

พยาน

8500
(นายธนดล พาสันติราษฎร์)
ร้านธนดลการค้า



Specifications

Camera	
Image Sensor	2MP CMOS image sensor
Signal System	PAL/NTSC
Effective Pixels	1920 (H) × 1080 (V)
Min. illumination	0.01 Lux@(F1.2,AGC ON),0 Lux with IR
Shutter Time	1/25 (1/30) s to 1/50,000 s
Lens	3.6 mm (2.8 mm, 6 mm, 8 mm, 12 mm, 16 mm optional) Field of view: 103° (2.8 mm), 82.2° (3.6 mm), 54° (6 mm), 37.7° (8 mm), 24.2° (3.6 mm), 18.8° (6 mm)
Lens Mount	M12
Day & Night	ICR
Angle Adjustment	Pan: 0° to 360°, Tilt: 0° to 180°, Rotation: 0° to 360°
Synchronization	Internal synchronization
Video Frame Rate	1080p@25fps/1080p@30fps
HD Video Output	1 analog HD output
S/N Ratio	>62 dB
General	
Operating Conditions	-40 °C to 60 °C (-40 °F to 140 °F), Humidity: 90% or less (non-condensation)
Power Supply	12 V DC±15%
Power Consumption	Max. 4 W
Protection Level	IP66
IR Range	Up to 40 m
Dimensions	86.7 mm × 81.6 mm × 226 mm (3.4" × 3.2" × 8.9")
Weight	430 g (0.95 lb.)

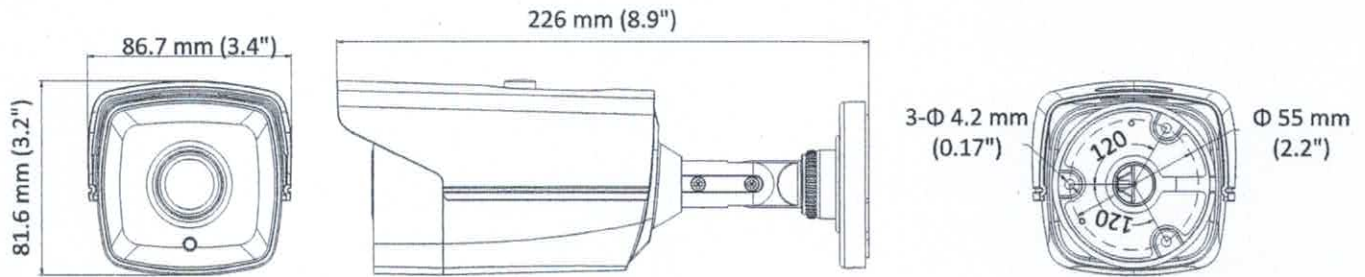
Order Model

DS-2CE16D0T-IT3F



8600
(นายธนดล พาสันติราษฎร์)
ร้านธนดลการค้า

Dimensions



Accessories



DS-1280ZJ-XS
Junction Box



DS-1H18
Video Balun



X41T
Camera Tester



Distributed by

Headquarters

No.555 Qianmo Road, Binjiang District,
Hangzhou 310051, China
T +86-571-8807-5998
overseasbusiness@hikvision.com

Hikvision Poland
T +48-22-460-01-50
poland@hikvision.com

Hikvision USA
T +1-909-895-0400
sales.usa@hikvision.com

Hikvision India
T +91-22-28469900
sales@pramahikvision.com

Hikvision UK
T +44-1628-9021-4
support.uk@hikvision.com

Hikvision Europe
T +31-23-5542770
saleseuro@hikvision.com

Hikvision Italy
T +39-0438-6902
info.it@hikvision.com

Hikvision Singapore
T +65-6684-4718
sg@hikvision.com

Hikvision Middle East
T +971-4-8816086
salesme@hikvision.com

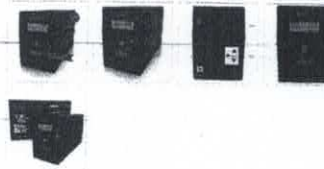
Hikvision France
T +33(0)1-85-330-444
info.fr@hikvision.com

Hikvision Oceania
T +61-2-8599-4233
salesau@hikvision.com

Hikvision Russia
T +7-495-660-67-99
sales@hikvision.com

(นายธนดล พาสันติราษฎร์)
Hikvision Spain
T +34-91-555-5555
info.es@hikvision.com

Hikvision Hong Kong
T +852-2151-1761



- LCD DISPLAY มีหน้าจอแสดงผลการทำงานของแบตเตอรี่สูงสุดถึง 9 สถานะที่ไฟฟ้า
- เครื่องสำรองไฟฟ้าที่มีระบบปรับแรงดันไฟฟ้าให้สม่ำเสมอ (Stabilizer)
- สามารถเปิดเครื่องจากแบตเตอรี่ขณะไฟฟ้ามดับ (Cold Start)
- มีระบบป้องกันไม่ให้อายุแบตเตอรี่เมื่อมีแรงดันต่ำ (Low batt protection)
- มีระบบการชาร์จแบตเตอรี่ตลอดเวลาโดยอัตโนมัติ (Auto Charge)
- มีระบบป้องกันไฟตกไปเกินขีดค่าทำให้ถึงไฟฟ้าเข้า (Over & Under Voltage)
- มีระบบป้องกันการชาร์จไฟล้นและตัดวงจรส่วนขาด (Over load)
- ใช้แบตเตอรี่ชนิดแห้งที่ไม่ต้องดูแลรักษา (Sealed acid)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ 15-30 นาที (Dependend load)
- ข้อดีของไฟฟ้าแห้งหลังการใช้งานให้พลังงานต่อการใช้งานได้ถึง 100 ครั้ง ในช่วง 15-30 นาที
- มี USB และไฟ LED สำหรับใช้ชาร์จแบตเตอรี่มือถือ
- สามารถใช้งานได้ทั้งเครื่องคอมพิวเตอร์และโน้ตบุ๊ก
- มี USB communication ที่เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์
- มี 3 ช่องเสียบแบตเตอรี่สำรองแบบใช้งานไฟกระแสขาทางโทรศัพท์
- นวัตกรรม ปี 1291-2553/ปี 1291-2553/2, มอก.1291-2553/3, ISO 9001, ISO 14001

Brand :	Advice
Model :	Smart
Type :	Line interactive
Rated Capacity :	480 Watts / 800 VA
Nominal Input Voltage :	220 Vac +/- 25% 50Hz +/- 10%
Nominal Output Voltage :	220 Vac +/- 10% 50Hz +/- 0.1%
Backup Time :	15-30 minute (Depend on Load)
Transfer Time :	2-4 ms
Display :	LCD
Output Connections :	4 Universal (3 Backup 1 Surge)
Interface Port :	USB
Battery Type :	แบตเตอรี่ชนิดแห้งที่ไม่ต้องดูแลรักษา (Sealed Lead Acid)
Battery Replacement :	1 x 12 V 7.0 AH / 7.2 AH
Warranty :	2*2*0
Package Dimension :	(W x D x H) : 14.00 x 35.00 x 22.00 cm
Gross Weight :	4.75 KG
Volume :	10,780.00 cm ³



ร้านธนดลการค้า

Monitor 19.5" ACER S200HQLHb (TN)



- จอภาพ Acer S200HQLHb มีรูปลักษณ์เพียวบางที่วางได้พอดีบนพื้นที่จำกัด
- ประสิทธิภาพโดดเด่น, เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม, และใช้พลังงานอย่างชาญฉลาด ซึ่งสอดคล้องกับรูปลักษณ์ที่เพียวบาง
- จอแสดงผลขนาด 19.5 นิ้ว ความละเอียด 1366 x 768 จะทำให้คุณเพลิดเพลินกับงานต่างๆ และความบันเทิงได้มากขึ้น
- มาพร้อม Port เชื่อมต่อ D-Sub (VGA)

Monitor 19.5" ACER S200HQLHb (TN)

Brand :	Acer
Model :	S200HQLHb
Screen Size :	19.5"
Panel Type :	TN
Maximum Resolution :	1366 x 768 (HD)
Brightness :	200cd/m ²
Dynamic Contrast Ratio :	100,000,000:1
Response Time :	5ms
Refresh Rate :	60Hz
Aspect Ratio :	16:9
Display Colors :	16.7M
D-Sub (VGA) :	1 Port

Package Contents :

VGA Cable x 1
AC Adapter x 1

Warranty :

Dimension :	(W x D x H) : 46.70 x 16.90 x 36.40 cm
Net Weight :	1.90 KG
Package Dimension :	(W x D x H) : 12.00 x 53.00 x 35.00 cm
Gross Weight :	3.19 KG
Volume :	22,260.00 cm ³



เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย วันที่ 25 มิ.ย. 2564

ลงชื่อ นายพันศักดิ์ ท้าวสุคดี
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านใหม่

ลงชื่อ
(นายธวัชชัย ไชยกรณ์)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ลงชื่อ
นางสาวระวีวรรณ ชื่นใจ
นักวิชาการพัสดุ

8660
(นายธนดล พาสันติราษฎร์)
ร้านธนดลการค้า

STANDARD S E R I E S

ตู้ KJL ขนาดมาตรฐาน

“ป้องกันทุกหยดน้ำ”
คุ้มค่ากับการใช้งาน....”



KBSW

ตู้ไฟสวิทช์บอร์ดใช้สัมาตรฐาน

แบบกันน้ำมีหลังคา

- ตู้ไฟสัดจาก เหล็กแผ่นทากาฟลึง ความหนา 0.8 - 1.0 mm
- ตู้ควบคุมแบบและควบคุมการผลัดด้วยระบบ CNC (Computer Numerical Control)
- ลักษณะการเคลือบผิว พ่นด้วยสีฝุ่น Epoxy Powder Coatings สีคัลเลอร์ (KU89328V)
- ทุ้ถูกออกแบบมา ใช้งานง่าย สะดวก และรับกับการใช้งาน
- เหมาะสำหรับการติดตั้งภายในและภายนอกอาคาร
- มาตรฐานการกันฝุ่นกันน้ำ IP 44 (มอก. 513-2553 / IEC 60529:2001)

Standard Materials:
SPEC Cold Rolled Steel Sheet 0.8 - 1.0 mm

นางสาววิภาวรรณ อิมใจ
นักวิชาการผลิต
Epoxy Powder Coatings KU89328V (Light Grey)

(นายธนดล พาสันติราษฎร์)
ร้านธนดล การค้า

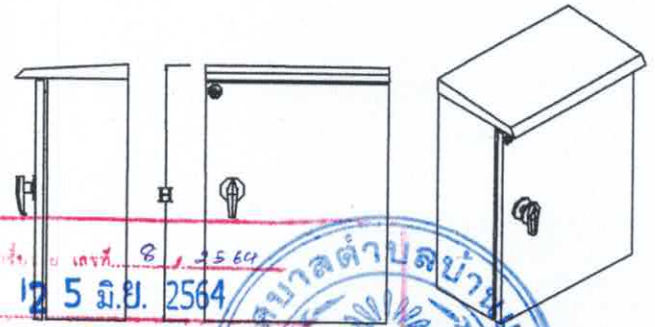
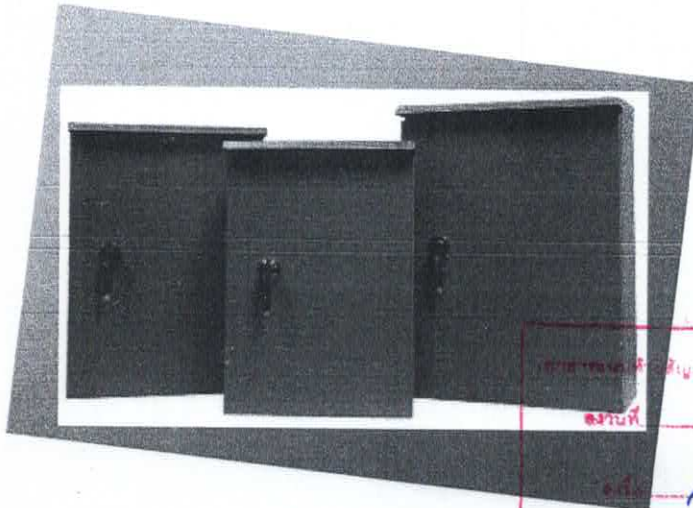
Technical Features:

- Houses Electrical Controls and Instruments
- Suitable for Indoor and Outdoor Installation
- Water and Dust Protection IP 44



Wall Mounting Cabinet

ตู้ไธร์ แบบกันน้ำมีหลังคา



SW

ตู้ไธร์มาตรฐาน แบบกันน้ำมีหลังคา

- ตู้กันน้ำมีหลังคา ขนาดมาตรฐาน IP 55 (9 ขนาด)
- ผลิตด้วยเหล็กแผ่นขาวอย่างดี (1.0 mm, 1.2 mm)
- ออกแบบด้วยระบบคอมพิวเตอร์ Drawing Design
- ผลิตโดยเจาะขึ้นรูปด้วยระบบคอมพิวเตอร์ CNC
- พ่นด้วยสี Epoxy (Light Grey)
- เหมาะสำหรับงานติดตั้งทั้งภายในและภายนอกอาคาร

Made by Order

Steel Sheet Thickness (mm)

1.0	1.2	1.6	2.0
Hot-Dipped Galvanizing			
Epoxy Powder Coated			
Stainless Steel			

รหัส	รุ่น	กว้าง	สูง	ลึก
Code	Size	Width	Height	Depth
KBSW 001	0	200	300	150
KBSW 002	0	250	350	150
KBSW 003	1	300	450	170
KBSW 004	2	350	520	170
KBSW 005	3	400	570	200
KBSW 006	4	440	610	230
KBSW 007	5	570	690	250
KBSW 008	6	600	760	250
KBSW 009	7	640	920	250

5402
(นายธนดล พาสันติราษฎร์)
ร้านธนดลการค้า

Product Parameter



20KM
FIBER DISTANCE
REALTEK

Product Name	DUAL 10/100/1000Base-TX to 1000Base-FX Media Converter
Model Number	PG-GS20-DX
Product Port	1x RJ45, 1xSC
Standards	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x
Transmission rate	RJ45 port 1000Mbps Optical port 1000Mbps
Ethernet	Connector: RJ45
Port(EP)	Data Rate: 10/1000M adaptive
Fiber Port (EP)	Connector: RJ45 Data rate: 100.1000M adaptive Full-Duplex and Half-Duplex auto-negotiation
Power Supply	AC100~250V /DC5V2A
Working	Operating Temperature: 0°~50° C
Environment	Storage Temperature: -20°- 70° C Relative Humidity: 5-90% (no condensation)
Product Size	94*70*26mm
Fiber Type	Single Mode
Connector Type	SC/UTP
Transmission	20 KM
Distance	
LEDs	FX-100, FX-Link/Act, TX-100, TX-Link/Act, FDX, PWR
Wavelength	1310nm/1550nm
Ethernet Port	1x Ethernet port (RJ45)
Fiber Port	1x Optical port (Simplex SC) 1000Base-Fx
Maximum Data	1000Mbps
Transfer Rate	
Certifications	FCC Class A, CE

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย เลขที่ 8 รสช 4

25 มิ.ย. 2564

นายพันศักดิ์ เกตุสกล

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านใหม่

ง/อ. 4602

ง/อ. พยาน

(นายธวัชชัย ไทยกรณ์)

หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาล

ง/อ. พยาน

นางสาวระวีวรรณ อิ่มใจ

นักวิชาการพัสดุ



1602
(นายธนดล พาสันติราษฎร์)
ร้านธนดล การค้า

สำเนาสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร



200 M

G657A1 / FRP-LSZH

สายไฟเบอร์ออฟติกใช้งานภายนอก มีลวดสลิง (Self support) แบบลวดผลอย (Galvanized Steel Wire Stands - Messenger Wire) 0.40 * 7 เส้น ยี่ห้อ PENGUIN แบบ OUTDOOR FTTH DROP CABLE 1 CORE โยแก้ว G.657A1 (YOFC) โครงงอได้ Steng member FRP (Non-metallic String Member) ไม่เป็นสื่อนำกระแสไฟ เปลือกฉนวนหุ้ม LSZH (Low Smoke Zero Halogen) ผสมสารลดการเกิดควัน กรณีมีการติดไฟ พร้อมทั้งเชื่อมต่อหัวคอนเนคเตอร์ชนิด SC ทั้ง 2 ข้าง

Brand	PENGUIN OPTICAL
Type	OUTDOOR FTTH DROP CABLE
Bare Fiber Brand	YOFC
Mode	Single Mode, 9/125uM
Connector	2 x(SC) Connector
Fiber Type	G.657A1
Zero Dispersion Slope	$\leq 0.092 \text{ ps/nm}^2 \cdot \text{km}$
Zero Dispersion Wavelength	1300nm ~ 1324nm
Fiber Core	1 Core
Fiber Color	Blue
Messenger Wire	1.20mm (0.410mm x 7 Root) Galvanized Steel Wire Stands - Messenger Wire
Strength Member	0.5mm FRP - Non-metallic Streng Member
Jacket Material Sheath	LSZH (Low Smoke Zero Halogen)
OD of cable(mm)	2.0x5.1mm ± 0.1
Cable Length	200M

ธนดล
(นายธนดล พาสันติราษฎร์)
ร้านธนดลการค้า

สายRG6 dBy LEOTECH 95% 500ม. มีสลิ้ง

รหัสสินค้า : CCTV500M

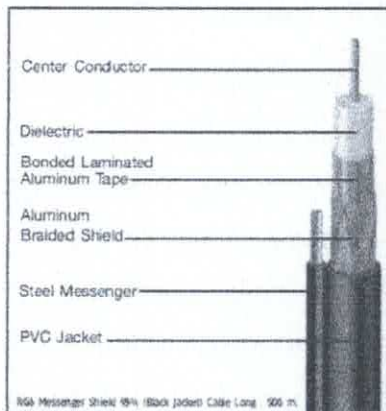
★★★★★



รายละเอียดสินค้า

LEOTECH สายRG6 dBy ซิลด์ 95% ความยาว 500ม. รุ่น CCTV มีสลิ้ง
สำหรับระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ที่ใช้งานภายนอกอาคาร

- ๑ เหมาะสำหรับการใช้ในงานระบบกล้องวงจรปิด ส่วนภายนอกอาคาร
- ๑ ง่ายต่อการติดตั้ง และดูแลรักษา
- ๑ พอยล์ลุ่มมีเนื้อเยื่ออย่างดี ป้องกันสัญญาณภายนอกได้ดี
- ๑ แกนกลางเคลือบทองแดงมากถึง 30% [CCS30% Max] ,
นำสัญญาณตลอดย่านความถี่ได้ดีที่สุด
- ๑ ซิลด์ 95% ป้องกันการรบกวนจากสัญญาณภายนอกได้ดีกว่าสายทั่วไป
- ๑ ค่าสูญเสียในสายน้อยมาก ทำให้เดินสายได้ไกลยิ่งขึ้น



ELECTRICAL PROPERTIES:

IMPEDANCE: 75.0 +/- 3.0 Ohms
VELOCITY OF PROPAGATION: 82.0% NOMINAL
NOMINAL DC RESISTANCE (Ohms/km)
CENTER CONDUCTOR 85 Ohms/Km

MECHANICAL PROPERTIES:

CABLE WEIGHT: 61.80 KG/KM
Max. Pulling tension: 5%

เอกสารแนบสายสัญญาณ : 8
วันที่ 25 มิ.ย.
นายพันศักดิ์ แก้วศิริ
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านใหม่
อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
41000
หน้า (นายรัชชัย ไทยกรรณ)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล
นางสาวระวีวรรณ อิมใจ
นักวิชาการพิเศษ

สินค้าเกี่ยวข้อง

NEW

41000
(นายธนดล พาสันติราษฎร์)
ร้านธนดลการค้า



4 TB HDD CCTV SEAGATE SKYHAWK (5900RPM, 64MB, SATA-3, ST4000VX007)



- Capacity : 4 TB
- Transfer Rate : 190 MB/s
- Interface : SATA III
- เหมาะสำหรับ CCTV

25 มิ.ย. 2564

เอกสารแนบท้ายใบเสนอราคา

วันที่

ชื่อ

นายพันศักดิ์ นวาศุภ
นายกเทศมนตรีตำบลบ้าน

ชื่อ

ช.ล.อ.

ตำแหน่ง

4 TB HDD CCTV SEAGATE SKYHAWK (5900RPM, 64MB, SATA-3, ST4000VX007)

Brand : seagate
Model : ST4000VX007
Capacity : 4 TB
Cache : 64 MB
Interface : SATA III
Transfer Rate (MB/sec) : 190 MB/s
Rotational Speed : 5900RPM
Form Factor : 3.5"
Warranty : 3*2*0

ชื่อ

ช.น.

ตำแหน่ง

(นายธวัชชัย ไทยกรณ์)
หัวหน้าสำนักงานเขตเทศบาล

ชื่อ

จ.ว.อ.

ตำแหน่ง

(นางสาวระวีวรรณ อิ่มใจ)
นักวิชาการพัสดุ



ช.ล.อ.

(นายธนศล พาสันติราษฎร์)
ร้านธนศลการค้า



12v1a

หัว 5.5x2.5MM

DC อะแดปเตอร์ Adapter 12V 1A
1000mA หม้อแปลง อแดปเตอร์แปลงไฟ หม้อแปลง
กล่องวงจรปิด 5.5*2.1mm (Black)



BB_Shop

รับประกัน 1 เดือน

KERRY
Cash On Delivery



รายละเอียดสินค้า DC อะแดปเตอร์ Adapter 12V 1A 1000mA หม้อแปลง อแดปเตอร์แปลงไฟ หม้อแปลงกล่องวงจรปิด 5.5*2.1mm (Black)

- แปลงไฟบ้าน 220v AC เป็น DC 12V1a
- เหมาะกับกล่องวงจรปิด เ้าเคอร์เน็ด พัดลม เครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ

AC 100-240V Converter Adapter DC 5.5 x 2.5MM 12V 1A 1000mA Charger US Plug Switching Power Supply

Descriptions:

Input Voltage : AC 100-240V (Worldwide AC Input)

Input Frequency : 50-60Hz

Output : 12V 1A

Length of the cable: 1ขนาดหัว DC 5.5 x 2.5, 2.1mm = ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหัวเสียบ 5.5 มิลลิเมตร และ เส้นผ่าศูนย์กลางของเสียบตัวไป 2.1 หรือ 2.5 มิลลิเมตรก็ได้

ข้อมูลเฉพาะของ DC อะแดปเตอร์ Adapter 12V 1A 1000mA หม้อแปลง อแดปเตอร์แปลงไฟ หม้อแปลงกล่องวงจรปิด 5.5*2.1mm (Black)

แบรนด์

BB shop

ระยะเวลาการรับประกัน

1 เดือน

รุ่น

DC อะแดปเตอร์ Adapter 12V 1A 1000mA (DC 5.5 x 2.5MM)

ภายในกล่องสินค้า

Adapter 12V 1A หัว 2.5

SKU

BB889ELAA6ORE3ANTH-14238013

ประเภทของการรับ

ประกัน

มีการรับประกัน

เอกสารแนบท้ายใบสั่งซื้อ เลขที่ 8 / 2566

วันที่ 25 มิ.ย. 2566

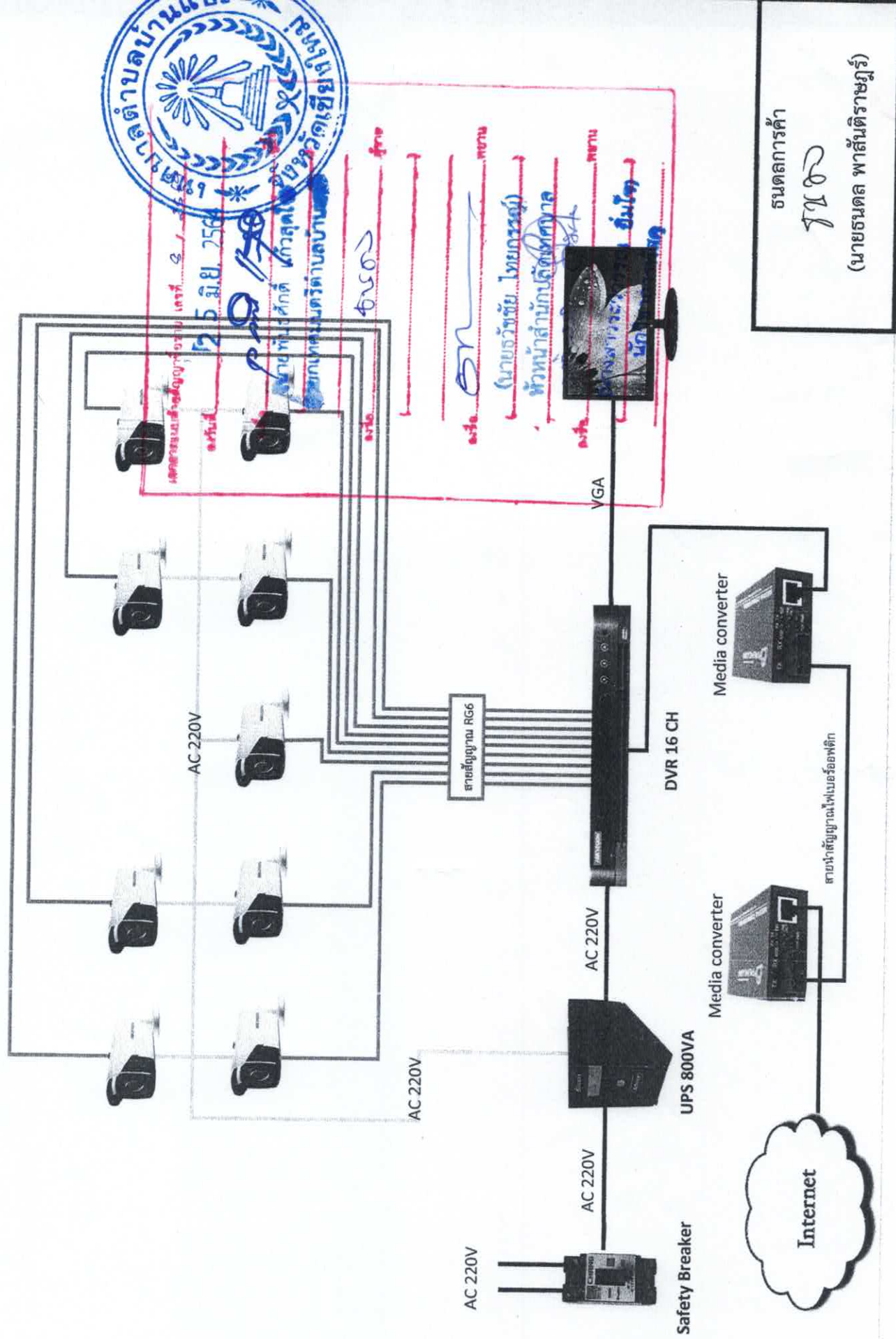
นายพันศักดิ์ แก้วสกล
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ จังหวัดเชียงใหม่

๘๔๐๐

(นายรัชชัย ไทยกรณ์)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

นางสาวระวีวรรณ อิมใจ
นักวิชาการพัสดุ

8๔๐๐
(นายธนดล พาสันติราษฎร์)
ร้านธนดลการค้า

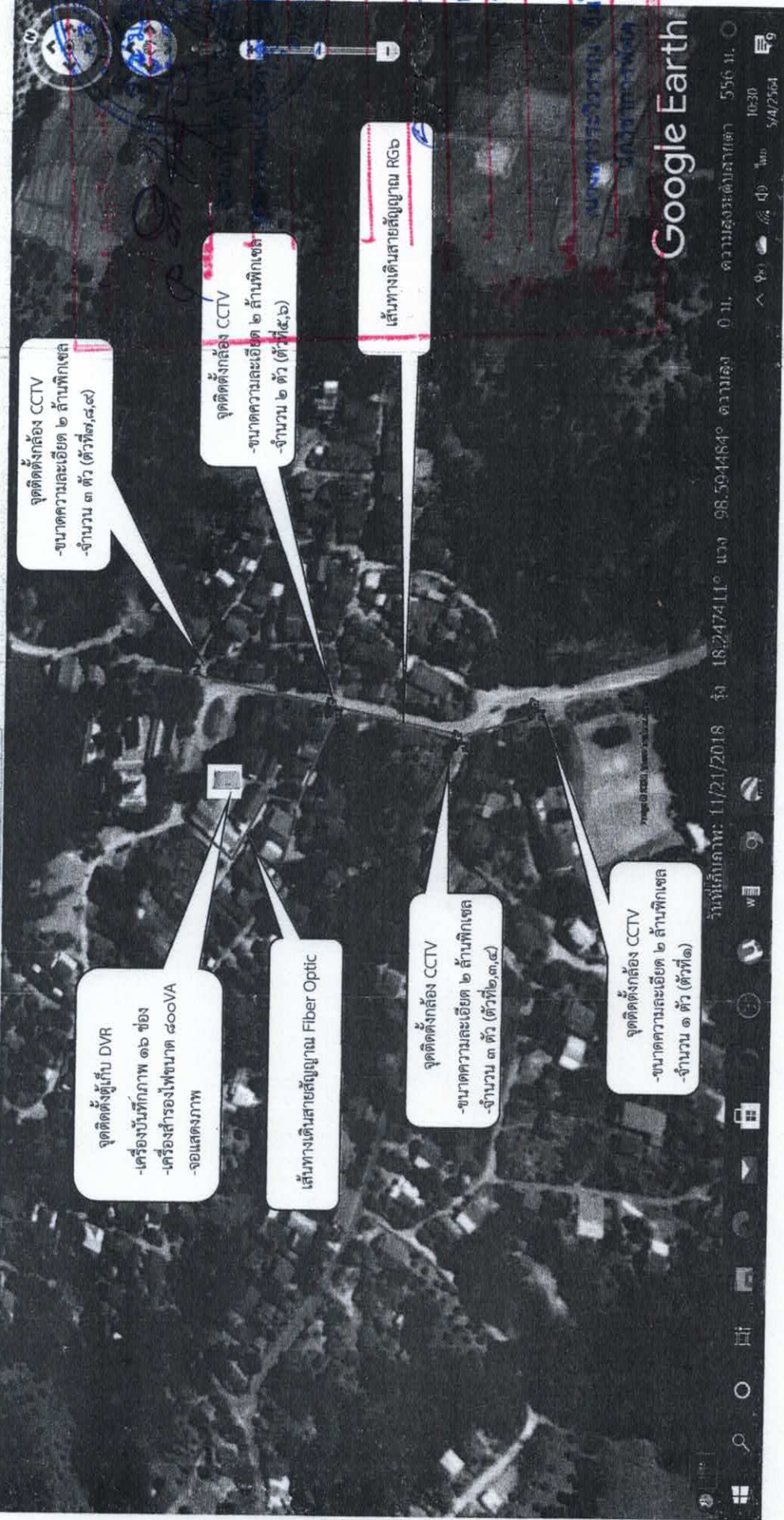


แบบท้ายรายงานผลผู้จัดทำร่างขอบเขตของงาน/กำหนดรายละเอียด/ราคากลาง

จัดซื้ออุปกรณ์พร้อมติดตั้งโครงข่ายการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน บ้านแปะ หมู่ที่ ๔

Google Earth Pro

ไฟล์ ไม้ไข่มุก มุมมอง เครื่องมือ เติมน ขวานขวานเหล็ก

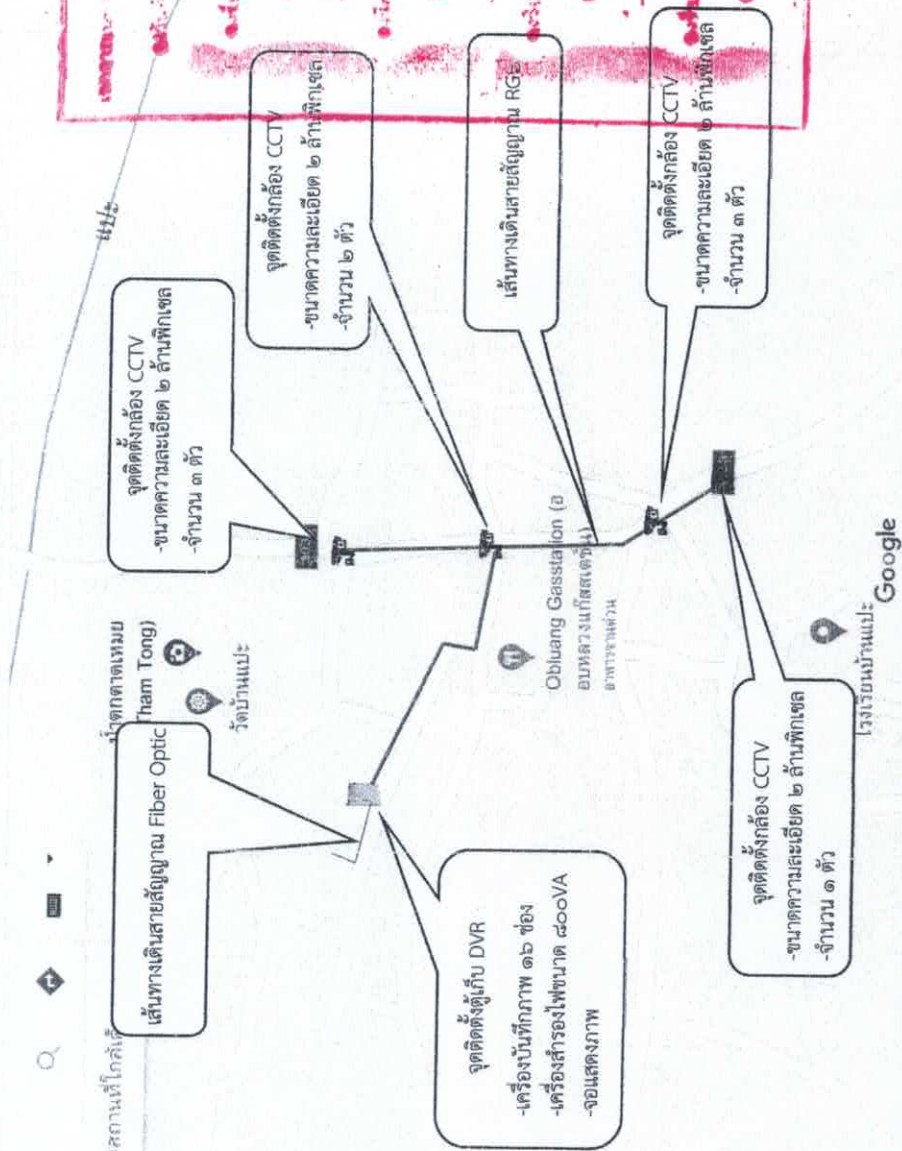


(นางสาววราวัลย์ รักพริ้ง)
หัวหน้าฝ่ายอำนาจการ

แผนที่แสดงจุดติดตั้งโครงการติดตั้งวงจรปิดภายในหมู่บ้าน บ้านแปะ หมู่ที่ ๔

ตามรูปถ่ายมุมมองกล้องและพิกัดตามแผนที่ติดตั้งของเทศบาล

Google Maps
 google.co.th/maps/@18.2471211,98.5951526,17.752?hl=th



25 15 1564

นายพันศักดิ์ นามวงศ์

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ

นายรัชชัย ไทกรรม

หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาล

นางสาววิวรรณ ชัมโค

นักวิชาการพัสดุ

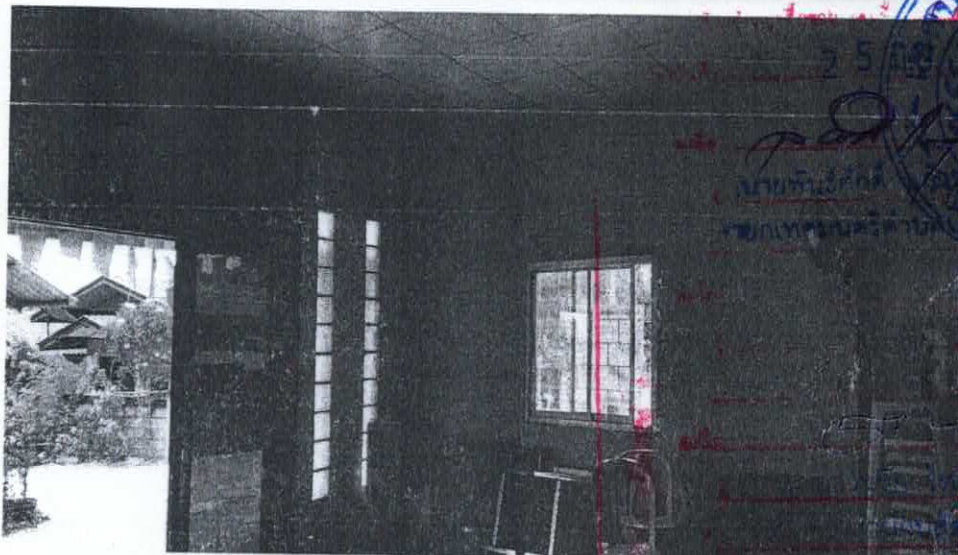
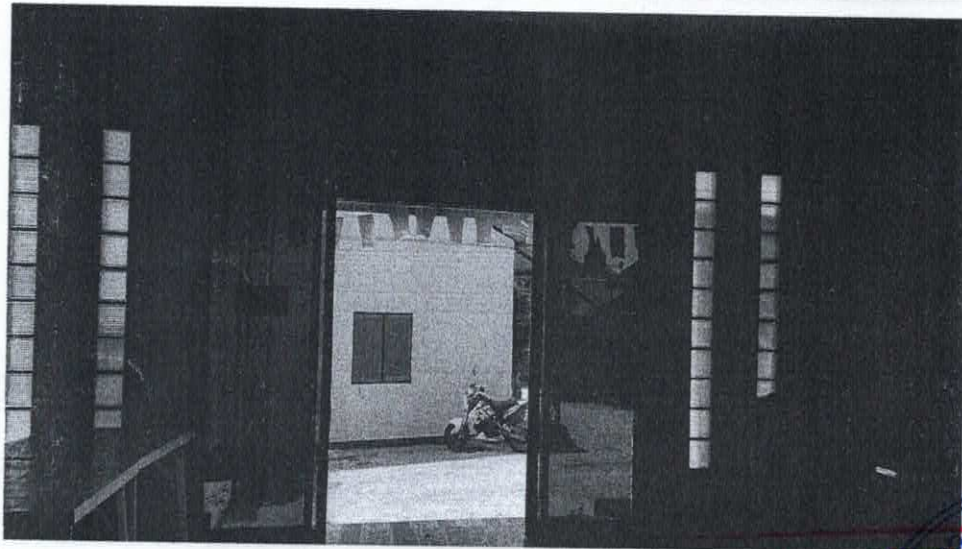
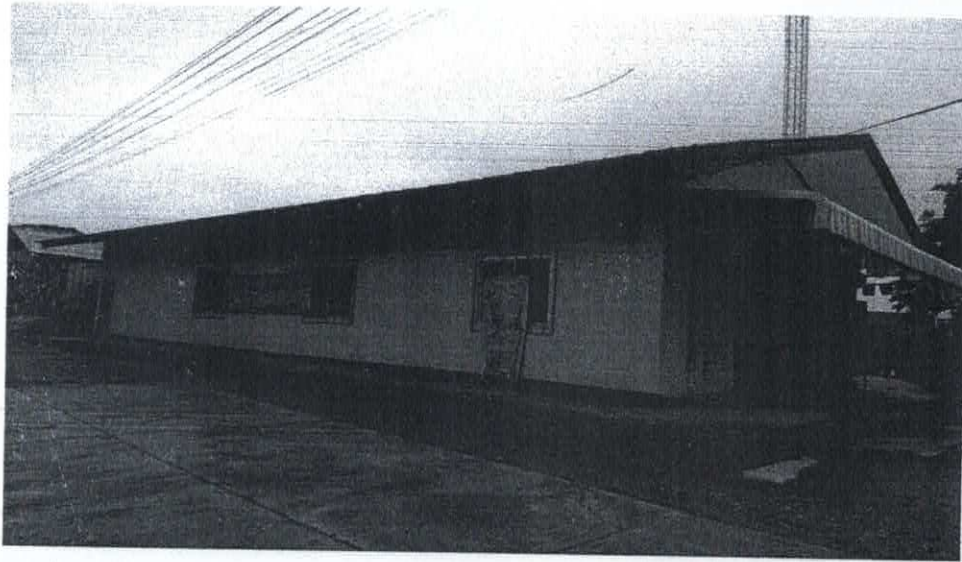
ข้อมูลแผนที่ 5-2020 โยม อ.บ้านแปะ ส.ท.บ้านแปะ 80 ม.

9:54 14/02/563

นางสาววิไลวัลย์ รักพรา

หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

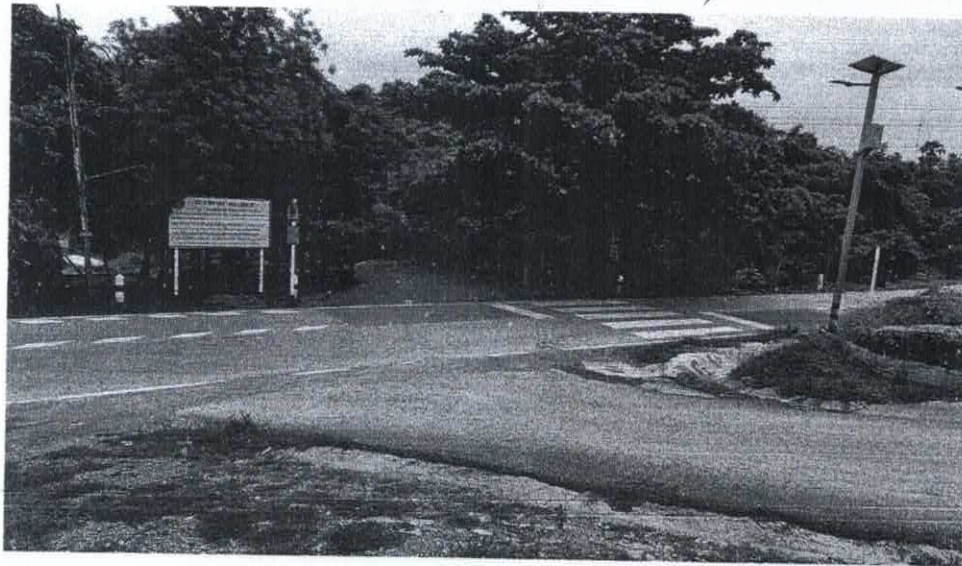
รูปถ่ายในพื้นที่งานติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดประจำหมู่บ้าน บ้านแปะ หมู่ที่ ๔
จุดติดตั้งเครื่องบันทึกภาพ(ภายในอาคารหอประชุมประจำหมู่บ้าน) (ละติจูด:๑๘.๒๔๗๓๐๓ ลองจิจูด:๙๘.๕๙๔๖๗๖)



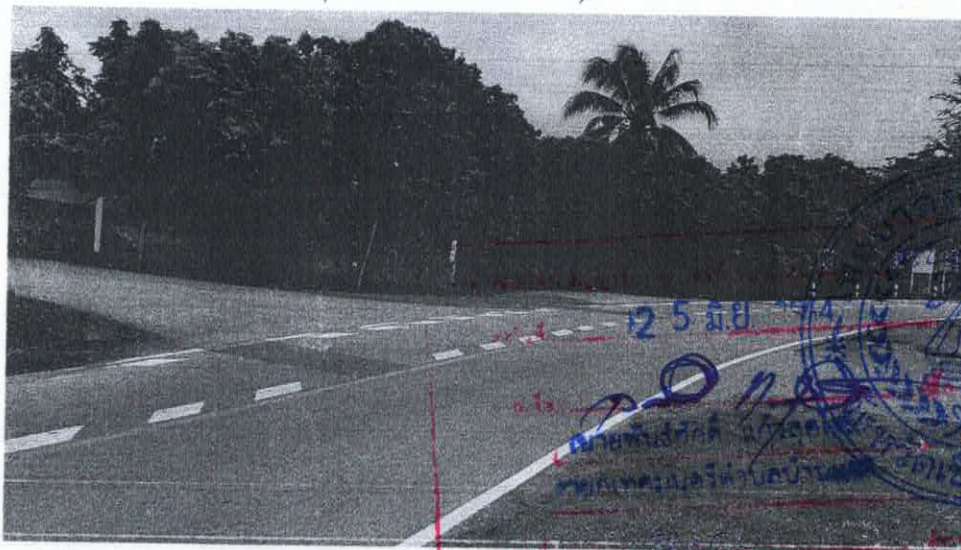

(นางสาววิลาวลัย รักพริ้ง)
หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ



จุดติดตั้งกล้องตัวที่๑(บริเวณหน้าหน้าโรงเรียนบ้านแปะ) (ละติจูด:๑๘.๒๔๖๑๒๑ ลองจิจูด:๙๘.๕๙๕๔๕๐)



จุดติดตั้งกล้องตัวที่๒ (ละติจูด:๑๘.๒๔๖๓๖๓ ลองจิจูด:๙๘.๕๙๕๒๔๐)



๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๓

นายวิชาญชัย ไทยกรณ์

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(นางสาววิลาวัลย์ รักพริ้ง)

หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

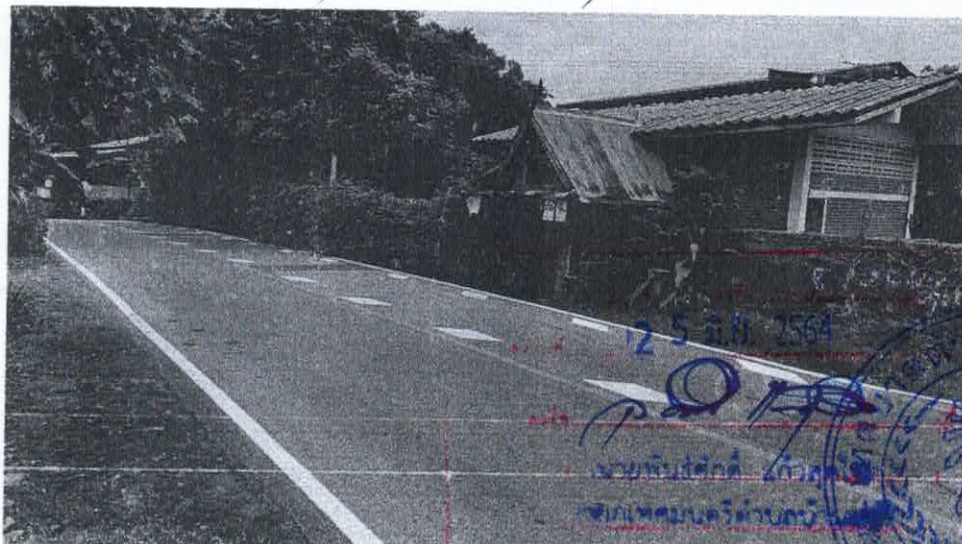
นางสาวระวีวรรณ ชิมใจ

นักวิชาการพัสดุ

จุดติดตั้งกล้องตัวที่๕ (ละติจูด:๑๘.๒๔๖๙๙๔ ลองจิจูด:๙๘.๕๙๕๑๘๒)



จุดติดตั้งกล้องตัวที่๖ (ละติจูด:๑๘.๒๔๖๙๙๔ ลองจิจูด:๙๘.๕๙๕๑๘๒)



๒๕ มิ ๖๖

นายพันศักดิ์ เกตุคง
จากเทศบาลนครลำปาง

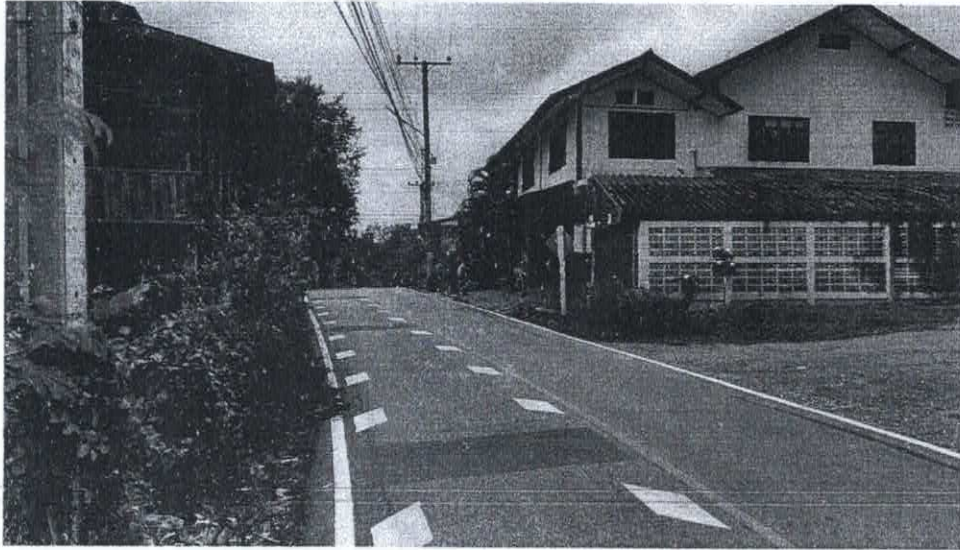
๕๖๐

นางสาววลลณี รุกพริ้ง (นางสาววลลณี รุกพริ้ง ไทยกรณ์)
หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ
๒๕ มิ ๖๖
นางสาวระวีวรรณ ยิ้มใจ
นักวิชาการพัสดุ

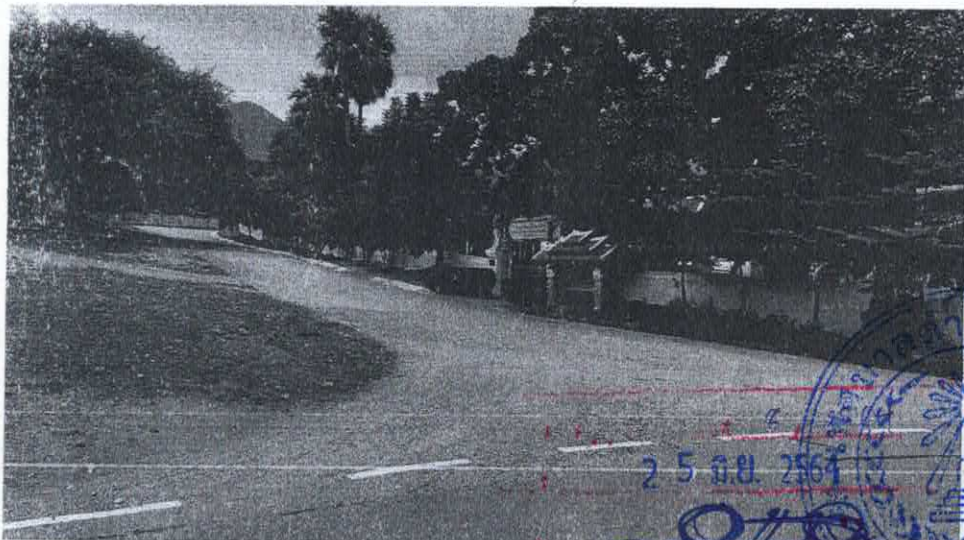
เทศบาลนครลำปาง

จังหวัดเชียงใหม่

จุดติดตั้งกล้องตัวที่๗ (ละติจูด:๑๘.๒๔๗๗๐๔ ลองจิจูด:๙๘.๕๙๕๑๕๒)



จุดติดตั้งกล้องตัวที่๘ (ละติจูด:๑๘.๒๔๗๗๐๔ ลองจิจูด:๙๘.๕๙๕๑๕๒)



25 ธ.ย. 2564

นายพันศักดิ์ แก้วสุคนธ์
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ

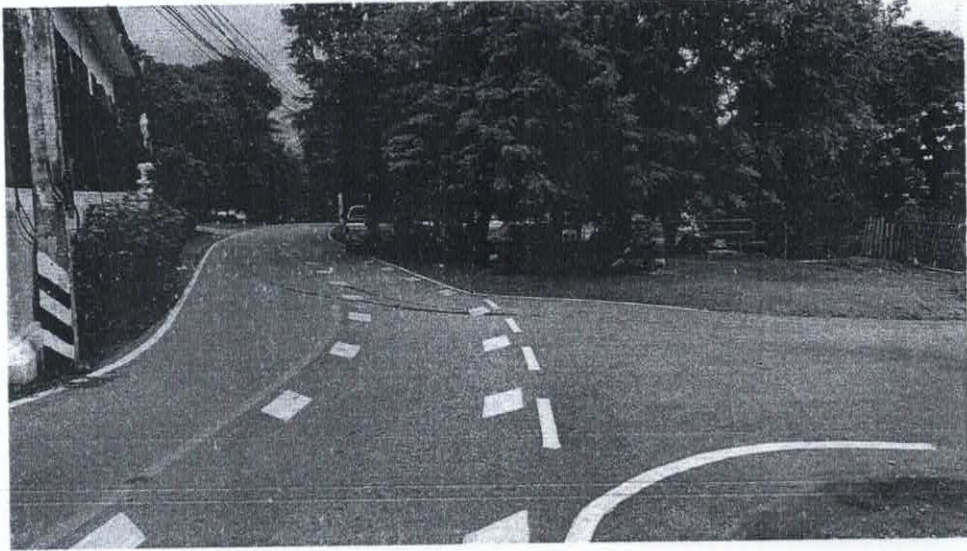
(นางสาววิลาวัลย์ รักพริ้ง)
หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

(นายธวัชชัย ไทकरण)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

นางสาวระวีวรรณ ชื่นใจ
นักวิชาการพัสดุ

เทศบาลตำบลบ้านแปะ
จังหวัดเชียงใหม่

จุดติดตั้งกล้องตัวที่ ๙ (ละติจูด: ๑๘.๒๔๗๗๐๔ ลองจิจูด: ๙๘.๕๙๕๑๕๒)



(นางสาววิลาวัลย์ รักพริ้ง)
หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๔

นายพันศักดิ์ นามศักดิ์
นายกเทศมนตรีตำบล

๕๖๖

(นายรัชชัย ไทยกรณ์)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

นางสาวระวีวรรณ ชื่นใจ

นักวิชาการพิเศษ



ภาคผนวก ๓

คำขอจัดตั้งเลขที่ 5003358000004



ทะเบียนเลขที่ 2501600016491

ใบทะเบียนพาณิชย์

สำนักงานทะเบียนพาณิชย์

เทศบาลตำบลบ้านแปะ

ใบสำคัญนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

นายธนดล พาสันติราษฎร์

ได้จดทะเบียนพาณิชย์ ตามพระราชบัญญัติทะเบียนพาณิชย์ พ.ศ.2499

เมื่อวันที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2558

ชื่อที่ใช้ในการประกอบพาณิชย์กิจ

ชดลการคำ

เขียนเป็นอักษรโรมัน

ชนิดแห่งพาณิชย์กิจ

ร้านขายของชำ

ร้านขายปลีกเนื้อสัตว์

จำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิด

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่

เลขที่ 42 หมู่ที่ 18 หมู่บ้าน บ้านบวกห้า ตำบล บ้านแปะ อำเภอ จอมทอง จังหวัด เชียงใหม่ 50240

เว็บไซต์ :



ออกให้ ณ วันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2564

นางสาวพิมพ์วิมล เบญจวรรณ

นายทะเบียนพาณิชย์

พ.พ.20

ใบทะเบียนราคาข้อมูลค่าเพิ่ม

ข้อมูลประกอบการ
นาย วัฒน พานิตสาร

[illegible]

പ്ര

☒ สำนักงานใหญ่

สาขาที่

၁၁၂၁၁၁

หนังสือพิมพ์

หน้า 18

ตำบลด/แขวง

จังหวัด

2 1 เมษายน 2561

ออกให้เมื่อวันที่

ผู้ออกทะเบียน

ตำแหน่ง

๕. ห้องเลขที่.

..เสวย

ಇದರಲ್ಲಿ

อำเภอ/เขต

รพช. ๑๕๔๐๑๕
50240

๓๓๖๒๕๓๖

(นายรัชชัย ไทยกรณ์)

~~০৫২৪৭~~

19/05/2021

1. Introduction

© 1999 by Cambridge University Press

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

คำเตือน

[illegible]

00000000-25610402-3-03-0000004

00000000-25610402-3-03-000004 พว01-00000000-08500020-3-03-25610402-0-0-0001-0001

