

สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ๑๐/๒๕๖๓

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ เทศบาลตำบลบ้านแปะ ตำบล/แขวง บ้านแปะ อำเภอ/
เขต จอมทอง จังหวัด เชียงใหม่ เมื่อวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๓ ระหว่าง เทศบาลตำบลบ้านแปะ โดย นายพันธ์ศักดิ์
แก้วสุดใจ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ ร้านเอ็ม ไอที โดยนายภัทรศัย อินทะมา อยู่บ้าน เลขที่
๑๖๒ หมู่ ๑๑ ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ ๑๕๐๑๖๐๐๐๘๐๑๗๔ ดังปรากฏตามสำเนาบัตรประชาชนแนบ
ท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย ครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งตามโครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด
ภายในหมู่บ้าน บ้านโห่งมะค่า หมู่ที่ ๑๖ จำนวน ๑ (หนึ่ง) โครงการ โดยติดตั้งกล้องวงจรปิด จำนวน ๑๐ จุด ติดตั้งบน
เสาไฟฟ้า มีความสูงไม่น้อยกว่า ๓ เมตร จำนวน ๔ ต้น , จุดติดตั้ง (Site) จำนวน ๑ จุด (เครื่องบันทึกภาพและ
อุปกรณ์ บริเวณหน้าอาคารหอประชุมประจำหมู่บ้านโห่งมะค่า) รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย เป็นราคา
ทั้งสิ้น ๙๙,๕๐๐.๐๐ บาท (เก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน-..... บาท
(...-...) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็น
ของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๒

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบ
แล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

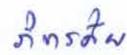
- | | | |
|-------------|---|---------------|
| ๓.๑ ผผนวก ๑ | แผนผังติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดประจำหมู่บ้านบวกห้า | จำนวน ๑ หน้า |
| ๓.๒ ผผนวก ๒ | รายละเอียดการส่งมอบ | |
| | -รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ | จำนวน ๔ หน้า |
| | -ใบเสนอราคา/บันทึกหลักฐานการต่อราคา | จำนวน ๒ หน้า |
| | -แค็ตตาล็อก | จำนวน ๑๑ หน้า |
| | -แผนผังและแบบแปลนติดตั้งกล้องวงจรปิด ของผู้รับจ้าง | จำนวน ๒ หน้า |
| | -แผนที่แสดงจุดติดตั้ง ตามรูปถ่ายมุมมองกล้อง
และแผนที่ติดตั้งของเทศบาลฯ | จำนวน ๒ หน้า |
| | -รูปถ่ายมุมมองกล้องในพื้นที่งานติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด | จำนวน ๕ หน้า |
| ๓.๓ ผผนวก ๓ | เอกสารหลักฐานของผู้ขาย | จำนวน ๒ หน้า |

(ลงชื่อ)


(นายพันธ์ศักดิ์ แก้วสุดใจ)

ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ)


(นายภัทรศัย อินทะมา)

ผู้ขาย



ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ เทศบาลตำบลบ้านแปะ โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะตรวจรับสิ่งของก่อนนำขึ้นติดตั้ง ณ บ้านโสมมะค่า หมู่ที่ ๑๖ โดยให้ติดตั้งให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๓ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

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

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นนี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ขอดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดย

ไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อผู้มีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

(ลงชื่อ)



ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ)

ภัทรศยา

ผู้ขาย

(นายพันธ์ศักดิ์ แก้วสุดใจ)

(นายภัทรศยา อินทะมา)



การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อไม่มีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น เงินสด ตามใบเสร็จรับเงินเลขที่ RCPT ๐๐๔๐๘/๖๓ ลงวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๓ เป็นจำนวนเงิน ๔,๙๗๕ บาท (สี่พันเก้าร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับ ร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุทธครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้า เป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑ (หนึ่ง) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

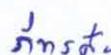
ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

(ลงชื่อ)


(นายพันธ์ศักดิ์ แก้วสุดใจ)

ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ)


(นายภัทรศัย อินทะมา)

ผู้ขาย

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๘ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

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

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบโดยชัดแจ้งแล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓. การใช้เรื่อไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำเข้า

(ลงชื่อ)



(นายพันธ์ศักดิ์ แก้วสุโขง)

ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ)



(นายภัทรศัย อินทะมา)

ผู้ขาย



มาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....
(นายพันธ์ศักดิ์ แก้วสุดใจ)

(ลงชื่อ).....
(นายภทรศัย อินทะมา)

(ลงชื่อ).....
(นายธวัชชัย ไทยกรณ์)

(ลงชื่อ).....
(นางสาวระวีวรรณ อิ่มใจ)

เลขที่โครงการ ๖๓๐๘๗๖๔๓๗๖๗

เลขคู่มือสัญญา ๖๓๐๙๐๑๐๐๐๙๒๖

CNTR-๐๔๖๘/๖๖

๑๐/๖๖





ใบเสร็จรับเงิน
(สำเนา)
เทศบาลตำบลบ้านแปะ

เลขที่ RCPT-00408/63

วันที่ 8 กันยายน 2563

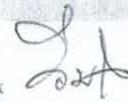
ได้รับเงินจาก ร้านเอ็ม ไอที

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หลักประกันสัญญา โครงการติดตั้งกล่องวงจรปิดภายในหมู่ บ้าน บ้านโฮ้งมะค่า เป็นเงินสด ระยะเวลาการประกันเพื่อความชำรุดบกพร่อง 2 ปี	21040008	4,975.00	สัญญาเลขที่ 10/2563 (CNTR-0478/63)
		รวมเงิน	4,975.00	

ตัวอักษร (สีพื้นแก่ ร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

 ผู้รับเงิน

(นางสาวระวีวรรณ อิ่มใจ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ภาคผนวก

เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย เลขที่ ๑๐/๒๕๖๓

การจัดซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้ง
ตามโครงการติดตั้งกล่องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน
บ้านโอย่งมะค่า หมู่ที่ ๑๖
ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

๓.๑	ผนวก ๑	แผนทำงานติดตั้งระบบกล่องวงจรปิดประจำหมู่บ้านโอย่งมะค่า	จำนวน ๑ หน้า
๓.๒	ผนวก ๒	รายละเอียดการส่งมอบ	
		-รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน ๔ หน้า
		-ใบเสนอราคา/บันทึกหลักฐานการต่อราคา	จำนวน ๒ หน้า
		-แค็ตตาล็อก	จำนวน ๑๑ หน้า
		-แผนผังและแบบแปลนติดตั้งกล่องวงจรปิด ของผู้รับจ้าง	จำนวน ๒ หน้า
		-แผนที่แสดงจุดติดตั้ง ตามรูปถ่ายมุมมองกล่อง และแผนที่ติดตั้งของเทศบาลฯ	จำนวน ๒ หน้า
		-รูปถ่ายมุมมองกล่องในพื้นที่งานติดตั้งระบบกล่องวงจรปิด	จำนวน ๕ หน้า
๓.๓	ผนวก ๓	เอกสารหลักฐานของผู้ขาย	จำนวน ๒ หน้า

เทศบาลตำบลบ้านแปะ
อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

ภาคผนวก ๑

ภาคผนวก ๒

รายงานผลการจัดทำร่างขอบเขตของงาน/กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง
จัดซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน บ้านโฮ้งมะค่า ตำบลบ้านแปะ

งานติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้านโฮ้งมะค่า จำนวน 1 ระบบ ประกอบด้วย

1. เครื่องบันทึกภาพ แบบ 16 ช่องสัญญาณ รองรับกล้องความละเอียด 2 ล้านพิกเซล	จำนวน	1 เครื่อง
2. กล้องความละเอียด 2 ล้านพิกเซล	จำนวน	10 ตัว
3. สายสัญญาณ RG6 ซิลด์ 95% มีสายไฟเลี้ยงกล้องและสลิง	จำนวน	1,620 เมตร
4. ฮาร์ดดิส ขนาดความจุ 4 TB	จำนวน	1 ตัว
5. ไฟเลี้ยงกล้อง (Adapter) DC 12V 1A	จำนวน	10 ตัว
6. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA	จำนวน	1 เครื่อง
7. อุปกรณ์ติดตั้งสัญญาณ (พลาสติกแคมป์ น๊อตยึดเสา และอุปกรณ์อื่นๆ)	จำนวน	1 งาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

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

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เครื่องบันทึกภาพรุ่น 16 กล้อง ความละเอียดไม่น้อยกว่า 3 ล้านพิกเซล 16 ช่องสัญญาณ (HD TVI, HD AHD, HD CVI) และสามารถเชื่อมต่อกล้องชนิด IP Camera 3 ล้านพิกเซล สูงสุด 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 เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการเข้ารหัสได้ถึง 50% และลดพื้นที่ในการจัดเก็บข้อมูล
- การบันทึกแบบเต็มที่มีความละเอียดสูงถึง 4MP@15FPS, 1080P-Lite~720P-Lite~WD1~4CIF@25FPS
- เอาต์พุตจอหลัก HDMI/VGA ที่ความละเอียดสูงสุด 1920x1080, 1280x1024, 1280x720 และ 1024x768
- เอาต์พุตจอรอง CVBS ทำหน้าที่เป็นเอาต์พุต aux หรือมุมมองแบบสด
- สามารถดูภาพย้อนหลังได้ 8 กล้องพร้อมกัน
- สามารถใช้ Harddisk SATA II (ความจุสูงสุด 8 TB ต่อ Harddisk สามารถใส่ได้ 1 ลูก)
- รองรับการควบคุม PTZ
- สามารถดูภาพออนไลน์ฟรี โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม การเชื่อมต่อ USB 2 พอร์ต
- รองรับอินเทอร์เน็ตเฟสเครือข่าย (Ethernet 10M/100M/1000M)

2. กล้องความละเอียด 2 ล้านพิกเซล จำนวน 10 ตัว จัดซื้อตามราคาท้องตลาดเนื่องจากไม่มีราคาในเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 2 ล้านพิกเซล CMOS / HD-TVI ,AHD ,HD-CVI 1080P และสามารถใช้กับเครื่องบันทึกรุ่นเก่าได้

/- สามารถปรับโหมดกล้องได้...

(นางโชติกา ศรีทับทิม)

- สามารถปรับโคมดก้องได้
- รองรับการดำเนินงานทั้งกลางวัน และกลางคืน (True Day/Night)
- รองรับฟังก์ชัน DNR, Smart IR
- รองรับหลอดอินฟราเรดแบบ EXIR
- รองรับการดำเนินงานอินฟราเรดระยะ 30 เมตร
- รองรับการดำเนินงานที่ความไวแสงต่ำ (Low illumination)
- มาตรฐานการป้องกัน ฝุ่น/น้ำ IP66

3. สายสัญญาณ RG6 ซิลด์ 95% มีสายไฟเลี้ยงกล้องและสายสลิง จำนวน 1,620 เมตร จัดซื้อตามราคาท้องตลาดเนื่องจากไม่มีราคาในเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นสาย RG6 สำหรับงานกล้องวงจรปิด (CCTV) มีสลิงสามารถเดินงานภายนอกอาคารได้
- มีพ้อย์ล่อลุมิเนียมอย่างดี ป้องกันสัญญาณภายนอกได้ดี
- แกนกลางเคลือบทองแดงไม่น้อยกว่า 30% (CCS30%)
- มีซิลด์ 95% ป้องกันการรบกวนจากสัญญาณภายนอกได้ดี

4. ฮาร์ดดิสขนาดความจุ 4TB จำนวน 1 ตัว จัดซื้อตามราคาท้องตลาดเนื่องจากไม่มีราคาในเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นฮาร์ดดิสที่เหมาะสมสำหรับ DVR และ NVRs
- การเชื่อมต่อแบบชนิด SATAIII
- ขนาดความจุข้อมูลไม่น้อยกว่า 4TB (4000 GB)
- ความเร็วแผ่นแม่เหล็กที่ 5400 RPM.
- มีหน่วยความจำบัฟเฟอร์ขนาด 256 MB.

5. ไฟเลี้ยงกล้อง (Adapter) DC 12V 1A จำนวน 10 ตัว จัดซื้อตามราคาท้องตลาดเนื่องจากไม่มีราคาในเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

คุณลักษณะพื้นฐาน

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

6. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA จำนวน 1 เครื่อง จัดซื้อตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจ และสังคม ฉบับเดือน พฤษภาคม 2563 (ประกาศวันที่ 12 พฤษภาคม 2563 รายการที่ 62)

คุณลักษณะพื้นฐาน

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

/7. อุปกรณ์ติดตั้งสัญญาณ...

(นางโชติกา ศรีทับทิม)

รายละเอียดประกอบแนบท้ายขอบเขตของงาน

โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน บ้านโสมมะค่า หมู่ที่ 16

ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

วัตถุประสงค์ เพื่อความปลอดภัยทั่วไปภายในหมู่บ้านโสมมะค่า หมู่ที่ 16 โดยติดตั้งกล้องวงจรปิดชนิดอนาล็อก รวมจำนวน 10 จุด ติดตั้งบนเสาไฟฟ้า มีความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร จำนวน 4 ต้น

องค์ประกอบระบบ

จุดติดตั้ง (Site) จำนวน 1 จุด(เครื่องบันทึกภาพและอุปกรณ์ บริเวณหน้าอาคารหอประชุมประจำหมู่บ้านโสมมะค่า), ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิดเป็นชนิด Analog จำนวน 10 ชุด, เครื่องบันทึกภาพแบบดีจิตอล จำนวน 1 ชุด รองรับภาพจากชุดกล้องฯ จำนวน 16 ชุด

รายละเอียดของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

คุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

- 1 ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด มีรายละเอียดของภาพไม่น้อยกว่า 1080P, มีระบบการบีบอัดภาพ H 264
- 2 มาตรฐานชุดกล้อง ไม่น้อยกว่า Weather Proof IP66
- 3 เครื่องบันทึกภาพดีจิตอล มีระยะเวลาในการเก็บภาพ ไม่น้อยกว่า 30 วัน, มีรายละเอียดของการบันทึกภาพ HD 1080P, มีอัตราความเร็วการบันทึก HD ไม่น้อยกว่า 15 เฟรมต่อวินาที
- 4 ระยะเวลาการรับประกันของโครงการ 2 ปี ภายหลังจากการตรวจรับ
- 5 รองรับการเชื่อมโยงระบบด้วยการให้ข้อมูล SDK
- 6 รายละเอียดตำแหน่งกล้อง

เลขที่	จุดติดตั้ง (1- 6*)	ประเภทจุดติดตั้ง (1- 5*)	ตำแหน่งจุดติดตั้ง		จุดศูนย์กลางแบบกล้อง	
			Latitude	Longitude	Latitude	Longitude
1	1	2	18.211343	98.613154	18.211277	98.613137
2	1	2	18.211343	98.613154	18.211474	98.613194
3	1	2	18.211122	98.613986	18.211033	98.613986
4	1	2	18.211122	98.613986	18.211721	98.614049
5	1	2	18.209058	98.613283	18.208997	98.613441
6	1	2	18.209058	98.613283	18.209112	98.613106
7	1	2	18.209058	98.613283	18.209209	98.613323
8	1	2	18.213700	98.614673	18.213724	98.614576
9	1	2	18.213700	98.614673	18.213728	98.614856
10	1	2	18.213700	98.614673	18.213574	98.614655

หมายเหตุ : * รายละเอียดตามตารางข้างล่าง

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

บันทึกหลักฐานการต่อรองราคา

ณ เทศบาลตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

วันที่ 31 ส.ค. 2563

ตามที่...ร้านเอ็ม ไอที.....โดย.....นายภัทรศัย อินทะมา.....

ได้เสนอราคาต่อเทศบาลตำบลบ้านแปะ จัดซื้อ/จัดจ้าง.....ครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งตามโครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้านโฮ้งมะค่า หมู่ที่ 16 จำนวน 1 โครงการ ของเทศบาลตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ ตามใบเสนอราคาแนบท้าย

โดยเสนอราคาเป็นเงิน....100,000.....บาท (-หนึ่งแสนบาทถ้วน-) นั้น

เจ้าหน้าที่พัสดุ ได้ต่อรองราคากับผู้เสนอราคารายนี้แล้ว ปรากฏว่า

- () ขอยื่นราคาเดิม
- (✓) ยินยอมลดราคาลงอีก คงเหลือราคา 99,500 บาท

(.....เก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน.....)

ทั้งนี้ ข้อเสนอของผู้เสนอราคาข้างต้นนี้ถือตามใบเสนอราคาที่ยื่นมาข้างต้น พร้อมกันนี้จึงให้ผู้เสนอราคาลงชื่อไว้เป็นหลักฐานพร้อมประทับตรา(ถ้ามี)ไว้ถูกต้องแล้ว

8 ก.ย. 2563

๒๖๖๖๓

(ลงชื่อ) *นายภัทรศัย อินทะมา* ผู้เสนอราคา

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ

ตำแหน่ง *ผู้จัดการบริหาร*

นาง ภัทรศัย อินทะมา
ประธาธิบดีตรา(ถ้ามี)

๒๖๖๖๓

(นางธวัชชัย ไทยกรณ์)
เจ้าหน้าที่สำนักงานเขตเทศบาล

(ลงชื่อ) *ธวัชชัย*

(นางสาวระวีวรรณ อิมใจ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๒๖๖๖๓

นางสาวระวีวรรณ อิมใจ
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ





ร้าน เอ็ม ไอที M-IT Service

สำนักงานใหญ่ : 162 หมู่ 11 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จ.เชียงใหม่ 50240
โทร. 083-3209377, 064-2086785 fax - ทะเบียนพาณิชย์เลขที่ 1501600080174

ใบเสนอราคา

เรียน <u>นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ</u> ที่อยู่ <u>141 หมู่8 ตำบลบ้านแปะ</u> <u>อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่</u>	เลขที่ <u>6308003</u> วันที่ <u>31 ส.ค. 2563</u> ยืนยันราคาภายใน 30 วัน วันกำหนดส่งของ ภายใน 30 วัน
เบอร์โทรติดต่อ	

ลำดับ	รหัสสินค้า	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมเงิน
1	-	ชุดงานติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด บ้านโฮ่งมะค่า	1.00	ชุด		
		(1)เครื่องบันทึกภาพแบบ 16 ช่อง Hikvision รุ่น DS-7216HQHI-K1	1.00	เครื่อง	10,900.00	10,900.00
		(2)กล้องความละเอียด 2ล้านพิกเซล Hikvision รุ่น DS-2CE16DOT-IT3F	10.00	ตัว	3,150.00	31,500.00
		(3)เครื่องสำรองไฟขนาด 800VA 800VA ADVICE Smart	1.00	เครื่อง	2,500.00	2,500.00
		(4)สายสัญญาณ RG6 ซิลล์ 95% RG6 dby CCTV500M RG6 95%+สลิ้ง	1,620.00	เมตร	27.00	43,740.00
		(5)ฮาร์ดดิสขนาดความจุ 4 TB ฮาร์ดดิส Seagate For CCTV(4TB)	1.00	ลูก	3,500.00	3,500.00
		(6)ไฟเลี้ยงกล้อง(Adapter) DC12V 1A	10.00	ตัว	300.00	3,000.00
		(7)อุปกรณ์ติดตั้งสัญญาณ(พลาสติกแคมป์, น๊อตยึด แป้นมิเตอร์, กล้องกันน้ำ, หัวBNC ฯลฯ)	1.00	งาน	4,860.00	4,860.00
		รวมเงิน TOTAL				100,000.00

10 2563
- 8 ก.ย. 2563
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ
นางสาว สักกรดี อินทนะ
(นายธวัชชัย ไทยกรณ์)
หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาล

ตัวอักษร. (หนึ่งแสนบาทถ้วน) รวมเงิน TOTAL 100,000.00

หมายเหตุ : รับประกันงานติดตั้ง 2 ปี
รับประกันอุปกรณ์ 2 ปี

ผู้อนุมัติสั่งซื้อ	ผู้เสนอราคา	ร้าน เอ็ม ไอที
ลงวันที่	ลงวันที่	วันที่

Specifications

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 coaxial connection			
HDTVI input	4 MP, 3 MP, 1080p30, 1080p25, 720p60, 720p30, 720p25			
AHD input	4 MP, 1080p25, 1080p30, 720p25, 720p30			
HDCVI input	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			



Handwritten notes and signatures in red and blue ink, including a signature and the name 'นายพันศักดิ์ แก้วสุดใจ' (Mr. Panthasit Kawsootjai) and 'นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแพ้ว' (Mayor of Ban Paew Sub-township).

Handwritten signature and name: (นายภัทรศัย อินทะมา) (Mr. Patrasai Inthama)

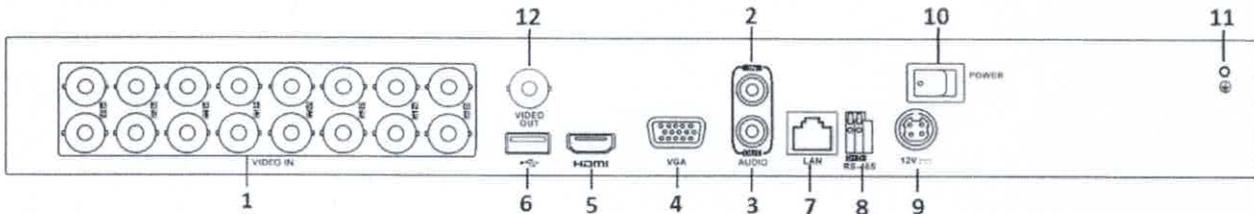
HDMI/VGA output	1-ch, 1920 × 1080/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz	VGA: 1-ch, 1920 × 1080/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz HDMI: 1-ch, 4K (3840 × 2160)/30Hz, 2K (2560 × 1440)/60Hz, 1920 × 1080/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz	
Audio 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 connections	32	64	128
Network protocols	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	1, RJ45 10M/100M/1000M self-adaptive Ethernet 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%		
Dimensions (W × D × H)	315 × 242 × 45 mm (12.4 × 9.5 × 1.8 inch)		
Weights (without HDD)	≤ 1.16 kg (2.6 lb)	≤ 1.78 kg (3.9 lb)	≤ 2 kg (4.4 lb)



เอกสารแนบท้ายสัญญาที่ 1012969
วันที่ 10/08/2562
นายพันธ์ศักดิ์ แก้วสุดใจ
ผู้อำนวยการศูนย์คอมพิวเตอร์สถาบันฯ
วันที่ 10/08/2562
นายรัชชัย ไทยกรณ์
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล
วันที่ 10/08/2562
ศาสตราจารย์ ดร. อธิชากร อภิชาติ
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

วันที่ 10/08/2562
(นายภัทรชัย อินทะมา)

Physical Interfaces



*: 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 Models

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

Distributed by



90 2567
 หมายเลขสัญญาซื้อขาย เลขที่
 - 8 ก.ย. 2563
 ลงชื่อ *[Signature]*
 (นายพันศักดิ์ แก้วสุดใจ)
 นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแม่
 ลงชื่อ *[Signature]*
 นาย สักรัส อ้นทอม
 ลงชื่อ *[Signature]* พยาน
 (นายรัชชัย ไทยกรรม)
 หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล
 ลงชื่อ *[Signature]* พยาน
 นางสาวาราด อ้นใจ
 ศึกษานิเทศก์ชำนาญการ



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 +61-2-8500-4233
 salesau@hikvision.com

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

Hikvision Canada
 T +1-866-200-8890
 sales.canada@hikvision.com

Hikvision Thailand

Hikvision Europe
 T +31-23-5642770
 sales.eu@hikvision.com

Hikvision Italy
 T +39-0438-8907
 info.it@hikvision.com

Hikvision Brazil
 T +55 11 3318 0050
 Latam.support@hikvision.com

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

Hikvision Malaysia

Hikvision UK
 sales.uk@hikvision.com

Hikvision South Africa
 Tel: +27 (10) 0361172
 sale.africa@hikvision.com

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

Hikvision Kazakhstan
 T +7 727-9730667
 nika.pantilov@hikvision.ru

Hikvision Vietnam

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

Hikvision Singapore
 T +65-6684-4716
 sg@hikvision.com

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

Hikvision Tashkent
 T +99-87 1238 9438
 uzb@hikvision.ru

Hikvision Hong Kong

Hikvision Russia
 T +7-495-659-67-99
 salesru@hikvision.com

Hikvision Korea
 T +82-10331-731-8817
 sales.korea@hikvision.com

Hikvision Poland
 T +48 22 631 50
 info.pl@hikvision.com

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

Hikvision Colombia

(นายภทรศัย อินทะมา)

S-2CE16D0T-IT3F D 1080p EXIR Bullet Camera



Key Features

- 2 megapixel high performance CMOS
- Analog HD output, up to 1080p resolution
- Day/Night switch
- EXIR 2.0, smart IR, up to 40 m IR distance
- Switchable TVI/AHD/CVI/CVBS
- IP66

เอกสารแนบท้าย
วันที่ 10/2/63 - 8 ก.ย. 2563

นายพันศักดิ์ แก้วสุดใจ
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแห

สิงห์ทอง
รพช. สิงห์ทอง อ.สิงหนคร

(นายรัชชัย ไทยกรรม)
หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาล

นางสาวระวีวรรณ อินใจ
ข้าราชการพัสดุชำนาญการ



สิงห์ทอง
(นายภัทรศัย อินทะมา)



Specifications

Camera	
Image Sensor	2MP CMOS image sensor
Signal System	PAL/NTSC
Frame Rate	PAL: 1080p@25fps NTSC: 1080p@30fps
Resolution	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 fixed lens
Horizontal Field of View	103° (2.8 mm), 82.2° (3.6 mm), 54° (6 mm), 37.7° (8 mm), 24.2° (12 mm)
Lens Mount	M12
Day & Night	IR cut filter
Angle Adjustment	Pan: 0° to 360°, Tilt: 0° to 180°, Rotation: 0° to 360°
Synchronization	Internal synchronization
Menu	
AGC	Low/middle/high
Day/Night Mode	Smart/color/BW(Black and White)
Backlight Compensation	Yes
DWDR	Yes
Language	English, Chinese
Functions	Brightness, Sharpness, DNR, Mirror
Interface	
Video Output	1 HD analog output
Switch Button	TVI/AHD/CVI/CVBS
General	
Operating Conditions	-40 °C to 60 °C (-40 °F to 140 °F), Humidity: 90% or less (non-condensation)
Power Supply	12 VDC±15%
Power Consumption	Max. 4 W
Ingress Protection	IP66
Material	Front cover: Metal Main Body: Plastic Bracket: Metal
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.)



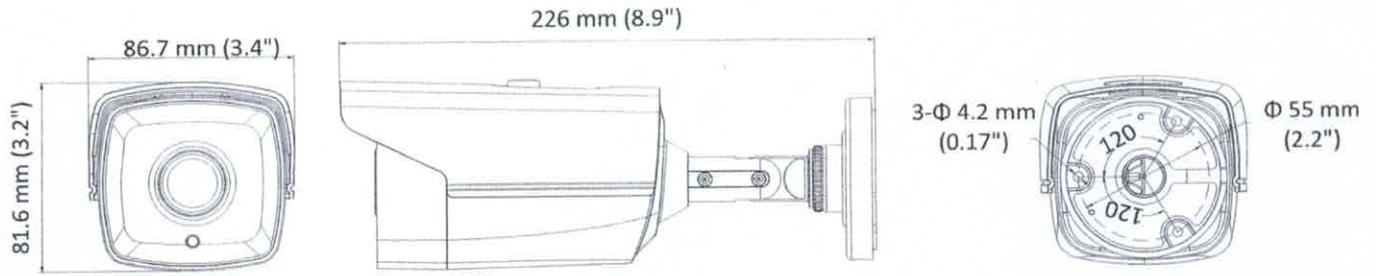
ออกตามนทกยอัญญาสี 10/2563
 - 8 ก.ย. 2563
 นายพันศักดิ์ แก้วกลัง
 นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแพ้ว
 สภ.บ้านแพ้ว
 นายรัชชชัย ไทยกรณ์
 หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
 นายสมชาย อิ่มใจ
 วิศวกรรมการทดสอบคุณภาพ

Order Model

DS-2CE16D0T-IT3F

สภ.บ้านแพ้ว
 (นายภัทรชัย อินทะมา)

Dimensions



Accessories



DS-1280ZI-XS
Junction Box



DS-1H18
Video Balun



X41T
Camera Tester

Distributed by

10/20/18
- 8 กย 2563
นางสาวณิชา ชื่นชม เลขที่.....
ลงวันที่.....
ลงชื่อ.....
(นายพันศักดิ์ แก้วสุดใจ)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแ
.....
ลงชื่อ.....
นางสาว.....
.....
ลงชื่อ.....
(นายรัชชัย ไทยกรรม)
หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาล
.....
ลงชื่อ.....
นางสาว.....
.....
ลงชื่อ.....
นางสาว.....
.....

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

Hikvision Poland

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

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

Hikvision Singapore

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

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

Hikvision Hong Kong

(นายภัทรชัย อินทนิล)

800VA ADVICE Smart



- LCD DISPLAY มีหน้าจอแสดงผลการทำงานได้มากที่สุดถึง 9 สถานะไฟฟ้า
- เครื่องสำรองไฟฟ้าที่มีระบบปรับแรงดันไฟฟ้าให้สม่ำเสมอ (Stabilizer)
- สามารถเปิดเครื่องจากแบตเตอรี่ขณะไฟฟ้าดับ (Cold Start)
- มีระบบป้องกันไม่ให้จ่ายแบตเตอรี่เมื่อมีแรงดันต่ำ (Low batt protection)
- มีระบบการชาร์จแบตเตอรี่ตลอดเวลาโดยอัตโนมัติ (Auto Charge)
- มีระบบป้องกันไฟตกไฟเกินพิกัดด้านกำลังไฟฟ้า ขาเข้า (Over & Under Voltage)
- มีระบบป้องกันการจ่ายเกินกำลังและลัดวงจรด้านขาออก (Over load)
- ใช้แบตเตอรี่ชนิดแห้งที่ไม่ต้องดูแลรักษา (Sealed acid)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ 15-30 นาที (Dependonload)
- ช่องเสียบไฟด้านหลังทั้งสำรองไฟและกันไฟกระชากแรงสูงได้ดี รวม 4 ช่อง
- มี Software สำหรับตรวจสอบสถานะและการตั้งค่าของเครื่อง
- สามารถสั่งงานให้ปิดเครื่องคอมพิวเตอร์อัตโนมัติได้
- มี USB Communication มี USB สำหรับเชื่อมต่อ กับ Computer
- RJ 11 Communication ช่องสำหรับป้องกันไฟกระชากทางโทรศัพท์
- มอดรูมา มอก.1291-2553(1), มอก.1291-2553(2), มอก.1291-2555(3) ISO 9001, ISO 14001

800VA ADVICE Smart

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)
Battery Replacement :	1 x 12 V 7.0 AH / 7.2 AH
Interface Port :	USB
Battery Type :	แบตเตอรี่ชนิดแห้งที่ไม่ต้องดูแลรักษา (Sealed acid)
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

ขอสงวนสิทธิ์ในสัญญาซื้อขาย วันที่ 10/25/2563
- 8 ก.ย. 2563

นายพันศักดิ์ แก้วสุดใจ
นายกเทศมนตรีตำบลบ้าน...

นายอวิชชัย ไทยกรรณ์

จังหวัดเทศบาล

นางสาวระวีวรรณ อินใจ
ผู้อำนวยการศูนย์ฯ

อัครวัฒน์
(นายภัทรชัย อินทะมา)

สายRG6 dBy LEOTECH 95% 500ม. มีสลิง

รหัสสินค้า: CCTV500M

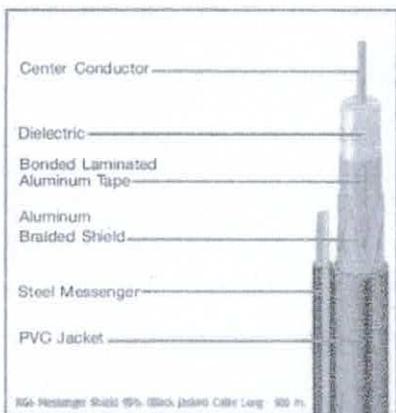
★★★★★



รายละเอียดสินค้า

LEOTECH สายRG6 dBy ชิลด์ 95% ความยาว 500ม. รุ่น CCTV สำหรับระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ที่ดำเนินงานภายนอกอาคาร

- @ เหมาะสำหรับการใช้ดำเนินงานระบบกล้องวงจรปิด ส่วนภายนอกอาคาร
- @ ง่ายต่อการติดตั้ง และดูแลรักษา
- @ ฟอยล์อลูมิเนียมอย่างดี ป้องกันสัญญาณภายนอกได้ดี
- @ แกนกลางเคลือบทองแดงมากถึง 30% (CCS30% Max) นำสัญญาณตลอดย่านความถี่ได้ดีที่สุด
- @ ชิลด์ 95% ป้องกันการรบกวนจากสัญญาณภายนอกได้ดียิ่งกว่าสายทั่วไป
- @ ค่าสูญเสียในสายน้อยมาก ทำให้เดินสายได้ไกลยิ่งขึ้น



เอกสารแนบท้ายสัญญาที่ลงนามวันที่ 10, 20 69
- 8 ก.ย. 2563

วันที่ _____

ชื่อ _____

นายพันศักดิ์ แก้วสใจ
ช่างเทคนิคมนตรีตำบลบ้าน...

ชื่อ _____

ชื่อ _____

นายอรรถชัย ไทยกรรม (นายอรรถชัย ไทยกรรม)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ชื่อ _____

ชื่อ _____

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%



อรรถชัย
(นายอรรถชัย อินทะมา)

สินค้าเกี่ยวข้อง



4 TB HDD Seagate BARRACUDA (5400RPM, 256MB, SATA-3. ST4000DM004)



- Capacity : 4 TB
- Interface : SATA III

4 TB HDD Seagate BARRACUDA (5400RPM, 256MB, SATA-3, ST4000DM004)

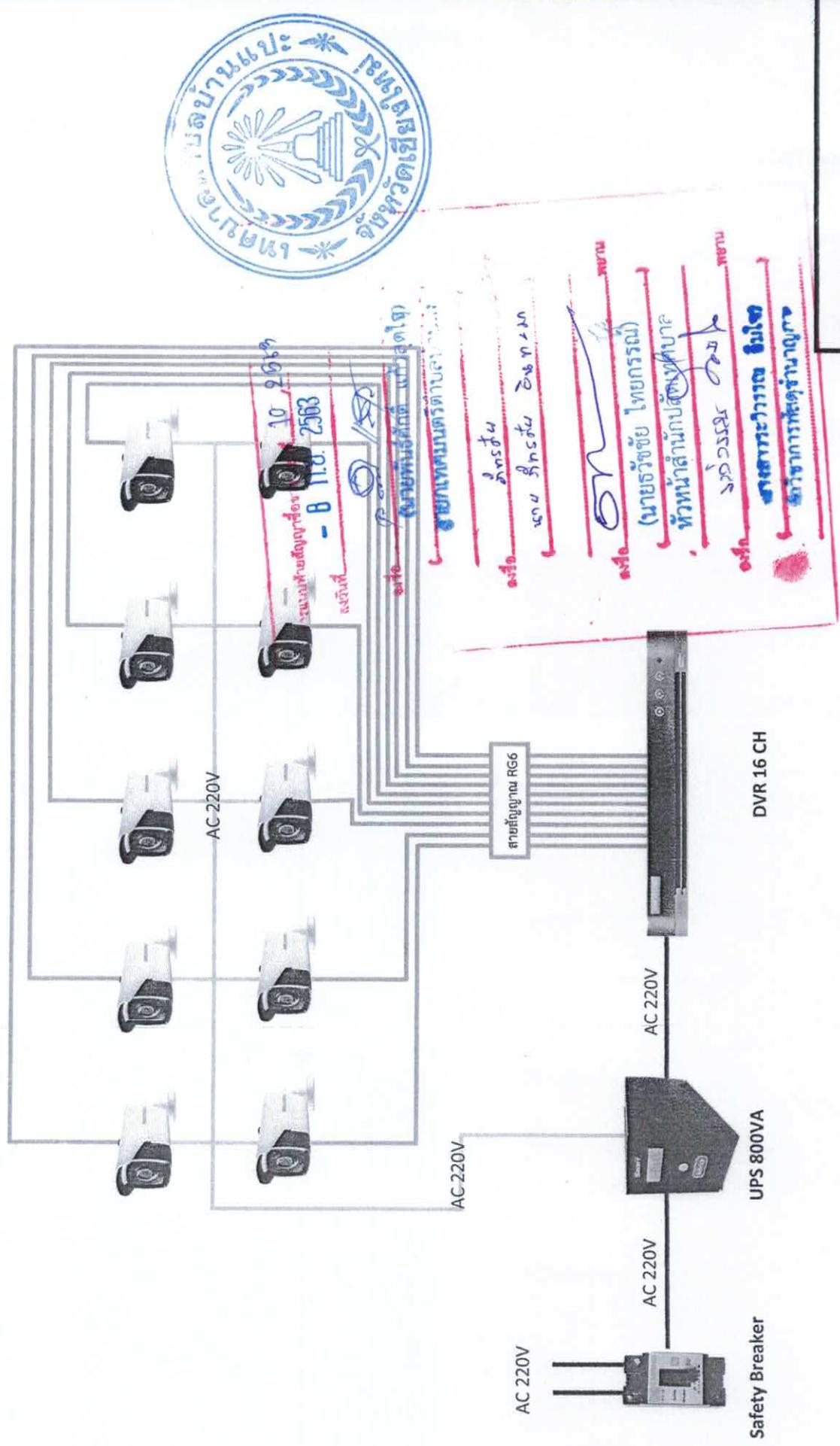
Capacity : 4 TB
 Interface : SATA III
 Rotational Speed : 5400 RPM
 Form Factor : 3.5 inch
 Warranty : 3*2*0

10,2๑๗
 เลขตามนทอสังญา
 - 8 ก.ย. 2563
 ลงชื่อ นายพันธ์ศักดิ์ แก้วสุดใจ
 นายกเทศมนตรีตำบล
 ลงชื่อ กิ่งระวี
 นาง กิ่งระวี อินทมา
 ลงชื่อ (นายรัชชัย ไทยกรณ์)
 หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล
 ลงชื่อ นางสาวระวีวรรณ อินท
 วิชากรพิศดูชำนาญกา



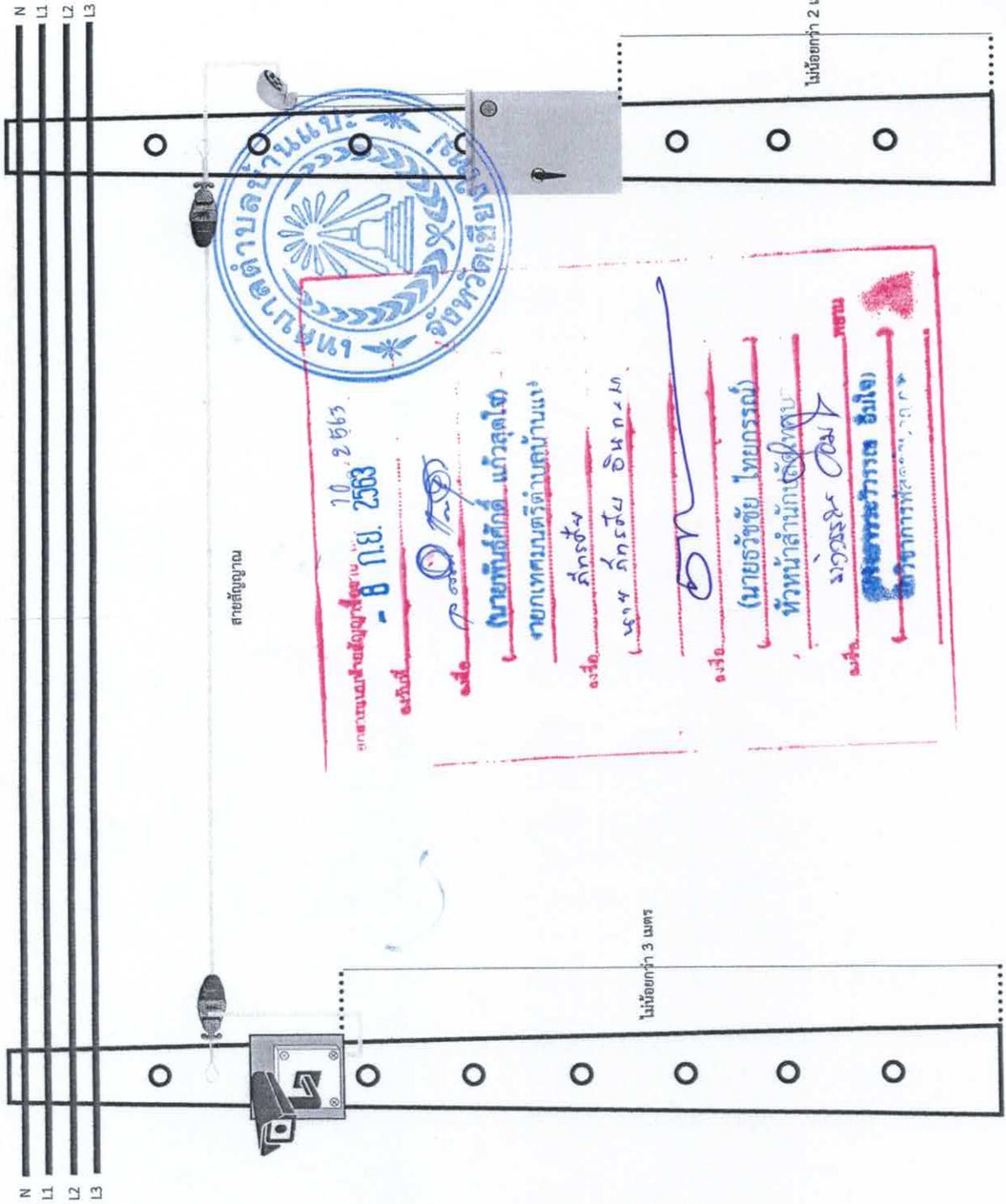
กิ่งระวี
 (นายภัทรศัย อินทมา)

แผนผังและแบบแปลนติดตั้งกล้องวงจรปิดบ้านโห่งมะค่า หมู่ 16



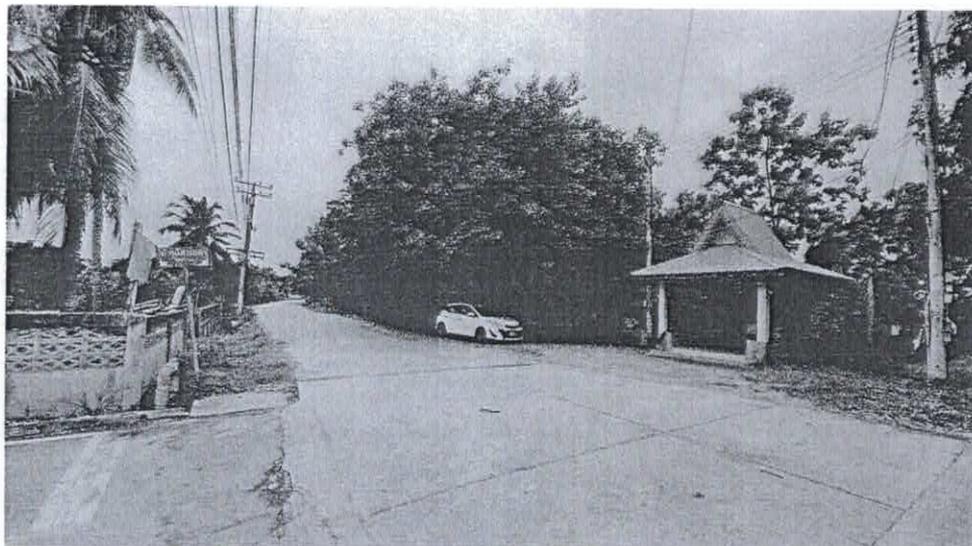
แผนผังและแบบแปลนติดตั้งกล่องวงจรปิดบ้านโฮ่งมะค่า หมู่ 16

2 2

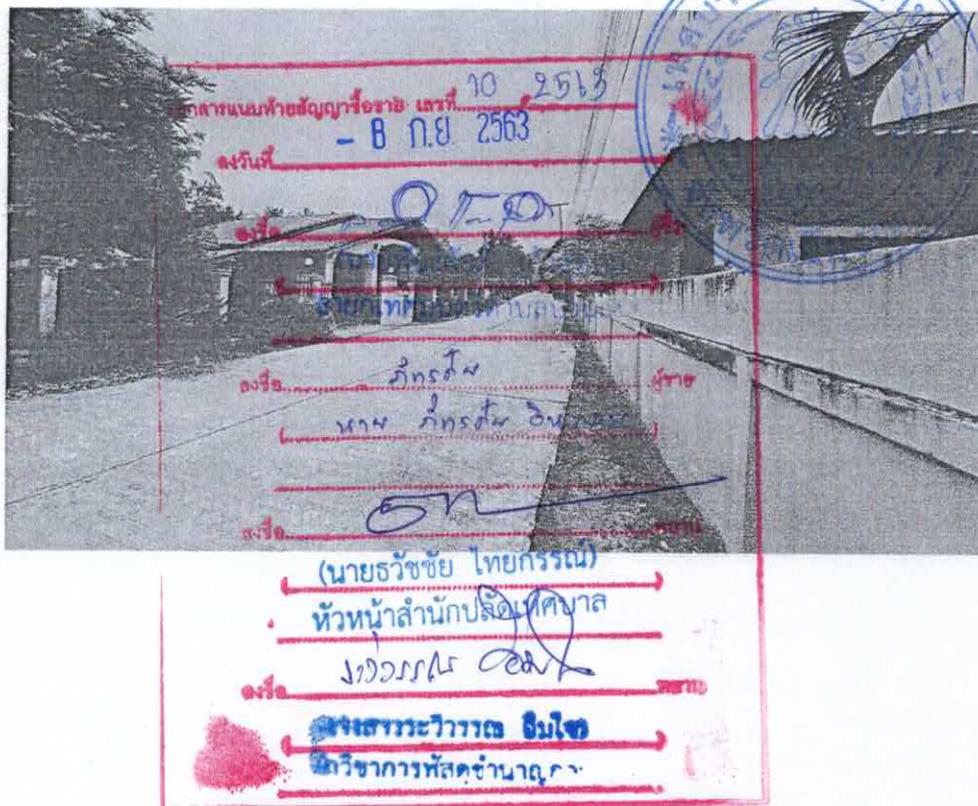


รูปถ่ายในพื้นที่งานติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดประจำหมู่บ้านโสมมะค่า

จุดติดตั้งกล้องตัวที่ ๑ (ละติจูด: ๑๘.๒๐๙๐๕๘ ลองจิจูด: ๙๘.๖๑๓๒๘๓)



จุดติดตั้งกล้องตัวที่ ๒ (ละติจูด: ๑๘.๒๐๙๐๕๘ ลองจิจูด: ๙๘.๖๑๓๒๘๓)



(นางโชติกา ศรีทับทิม)
นิติกรชำนาญการ

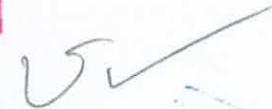
จุดติดตั้งกล้องตัวที่๓ (ละติจูด:๑๘.๒๐๙๐๕๘ ลองจิจูด:๙๘.๖๑๓๒๘๓)



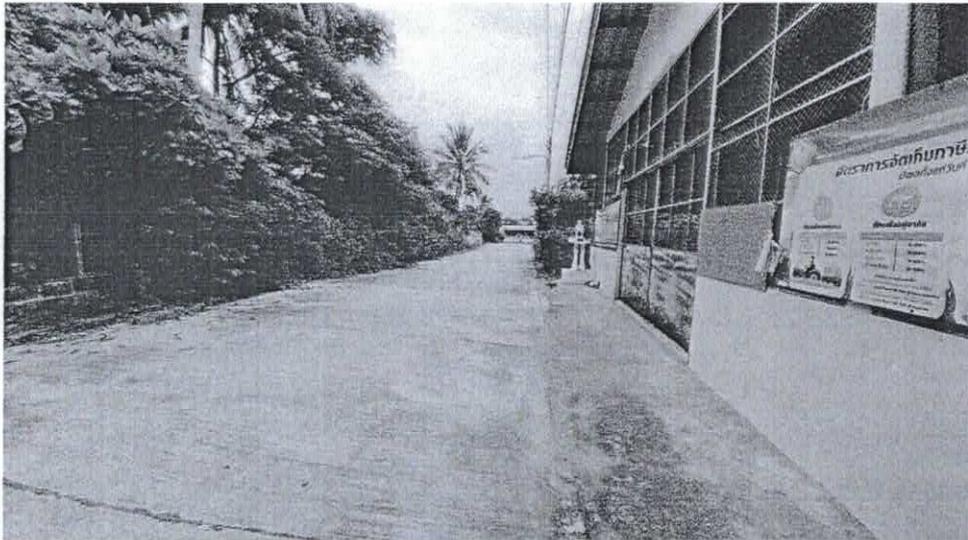
จุดติดตั้งกล้องตัวที่๔ (ละติจูด:๑๘.๒๑๑๑๒๒ ลองจิจูด:๙๘.๖๑๓๙๘๖)



เอกสารแนบท้ายสัญญาซื้อขาย เลขที่ 10 2563
 - 8 ก.ย. 2563
 ลงวันที่
 นาย.....
 นายกเทศมนตรีเมือง.....
 ลงชื่อ
 (นายราชชัย ไทยกรรม)
 หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาล
 ลงชื่อ
 ลงนามโดย นาย.....
 ลงชื่อ
 ลงนามโดย นาย.....


 (นางโชติกา ศรีทับทิม)
 นิติกรชำนาญการ

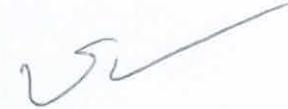
จุดติดตั้งกล้องตัวที่๗ (ละติจูด:๑๘.๒๑๑๓๔๓ ลองจิจูด:๙๘.๖๑๓๑๕๔)



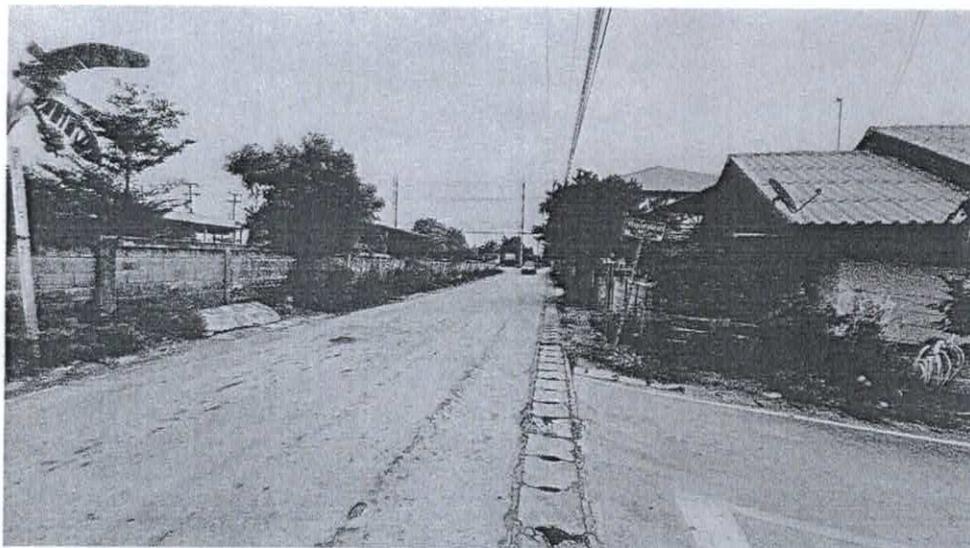
จุดติดตั้งกล้องตัวที่๘ (ละติจูด:๑๘.๒๑๑๓๗๐๐ ลองจิจูด:๙๘.๖๑๔๖๗๓)



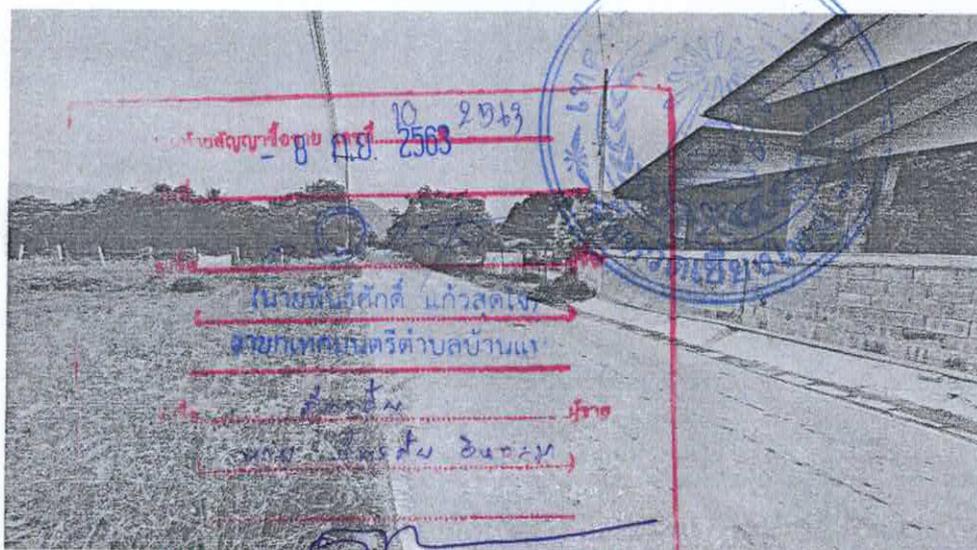
เลขที่..... 10 2969
 เลขที่..... 8 กค 2563
 นายพันศักดิ์ แก้วสุโข
 นายกเทศมนตรีตำบลบ้านปลื้ม
 เลขที่..... สี่ทรวง
 นาย สี่ทรวง อิ่มทอง
 เลขที่.....
 (นายรัชชัย ไชยกรณ์)
 หัวหน้าสำนักปลัดเขตบึง
 เลขที่.....
 นางสาววารณ อิ่มใจ
 ศึกษานิเทศก์ชำนาญการ


 (นางโชติกา ศรีทับทิม)
 นิติกรชำนาญการ

จุดติดตั้งกล้องตัวที่ ๙ (ละติจูด:๑๘.๒๑๓๗๐๐ ลองจิจูด:๙๘.๖๑๔๖๗๓)



จุดติดตั้งกล้องตัวที่ ๑๐ (ละติจูด:๑๘.๒๑๓๗๐๐ ลองจิจูด:๙๘.๖๑๔๖๗๓)



จ.ช.๒ (นายรัชชัย ไทยกรรณ) พยาน
 หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล
 ๐.๙๒ นางสาวระวารีณ อิมไซ พยาน
 ๐.๙๓ ๐.๙๔ ๐.๙๕ ๐.๙๖ ๐.๙๗ ๐.๙๘ ๐.๙๙


 (นางโชติกา ศรีทับทิม)
 นิติกรชำนาญการ

ภาคผนวก ๓

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน Identification Number 1 5016 00080 17 4

ชื่อและชื่อสกุล นาย ภัทรศัย อินทะมา



ชื่อ Mr. Pettarasa

นามสกุล Interna

เกิดวันที่ 27 มี.ค. 2534

Date of Birth 27 Mar. 1991

ศาสนา อิสลาม

ที่อยู 182 หมู่ที่ 11 ต.บ้านแม่ อ.จอมทอง

จ.เชียงใหม่

27 มี.ค. 2566

วันออกบัตร

27 Mar. 2023

Date of Issue

(นายชาน อินทะมา)

28 มี.ค. 2564

วันหมดอายุ

28 Mar. 2021

Date of Expiry



8002-02-03270520

สำนักงาน กทม
นาย ภัทรศัย อินทะมา

เอกสารของวิสามัญราชการ เลขที่ 10 2569
- 8 ก.ย. 2563

นายพันศักดิ์ แก้วสุดใจ
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแร่

นาย สักรินทร์
นาย สักรินทร์ อินทะมา

นายรัชชัย ไทยธรรม
หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาล

นางสาวระวีวรรณ ใจใส
ข้าราชการที่สถานีอนามัย



BORA-03-03

