

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงาน

ใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราช

บัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่

ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่ www.huaykapi.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ
สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๘-๓๘๕๑๕๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายสิทธิโชค อริยะกุล)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลห้วยกะปิ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดทำโครงการจัดหา (เช่า) กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
จำนวน ๑๑๙ กล้อง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัดเทศบาล
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๐๕,๘๕๔.๔๐บาท (สองล้านห้าแสนห้าพันแปดร้อยห้าสิบบาท
สี่สิบสตางค์)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่.....
เป็นเงิน ๒๐๘,๘๒๑.๒๐/เดือน ระยะเวลาการเช่าให้เริ่มนับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าได้ดำเนินการเสร็จ
เรียบร้อยและสามารถให้บริการกับผู้เช่าได้แล้ว จนถึงสิ้นเดือนกันยายน ๒๕๖๘
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....-.....บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)....
 - ๕.๒ ...บริษัท เอ็ม เค เอส เอส จำกัด (สำนักงานใหญ่).....
 - ๕.๓...บริษัท ทีเอ็ม แมททีเรียล แอนด์ ไอที ซัพพลาย จำกัด
 - ๕.๔...บริษัท คัมพานา ทาโร่ จำกัด
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลางนายสิทธิโชค อริยะกุล ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล
นางสาวธนีสร์ สินธุพันธ์ ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล นางสาววิวรรธน์ บุญประคอง ตำแหน่ง นิติกร
ปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายสิทธิโชค อริยะกุล)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางสาวธนีสร์ สินธุพันธ์)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางสาววิวรรธน์ บุญประคอง)

สำเนาถูกต้อง
(นางสาววิวรรธน์ บุญประคอง)
นิติกร

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง (Terms of Reference : TOR)
จัดทำโครงการจัดหา (เช่า) กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
จำนวน ๑๑๙ กล้อง

๑. ความเป็นมา

ด้วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลห้วยกะปิ มีความประสงค์จะดำเนินการจัดทำโครงการจัดหา (เช่า) กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑๑๙ กล้อง

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อพัฒนาพื้นที่ชุมชนของเทศบาลตำบลห้วยกะปิให้เป็นเมืองอัจฉริยะ โดยให้ความสำคัญกับโครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพ และโครงสร้างพื้นฐานทางดิจิทัลเป็นแกนหลัก และรับรองการบูรณาการทำงานร่วมกับหน่วยราชการอื่นๆ และประชาชนในพื้นที่

๒.๒ เพื่อการพัฒนาไปสู่เมืองที่น่าอยู่อย่างยั่งยืน โดยการพัฒนาพื้นที่ในเขตตำบลห้วยกะปิให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกที่จำเป็นมาประยุกต์ใช้ในแต่ละพื้นที่ โดยมุ่งเน้นให้ประชาชนมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน รวมถึงการเสริมสร้างความสุขในการดำรงชีวิต

๒.๓ เพื่อเพิ่มพื้นที่ความปลอดภัย ลดพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอาชญากรรมในพื้นที่เทศบาลตำบลห้วยกะปิ ดูแลความสงบเรียบร้อย การเฝ้าระวังป้องปรามการเกิดอาชญากรรม และการสร้างความปลอดภัยแก่ชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในตำบลห้วยกะปิ

๒.๔ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบกล้องวงจรปิด ให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง ลดภาระค่าใช้จ่ายด้านการซ่อมบำรุงดูแลรักษา

๒.๕ เพื่ออำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติงาน ด้านการดูแลรักษาความสงบเรียบร้อย ด้านการจราจร ด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

สำเนาถูกต้อง



/๓.๗ เป็นนิติ...

(นางสาววิวรรณ บุญประกอบ)

นิติกร

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลห้วยกะปิ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ”กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการเป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ดังนี้

มูลค่าสุทธิของกิจการ

๓.๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการจากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๓.๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

- (๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน
- (๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท
ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท
- (๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท
ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท
- (๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท
ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

สำเนาถูกต้อง

/ (๕) มูลค่าการ...



(นางสาววิวรรณ บุญประกอบ)

นิติกร

- (๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท
ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท
- (๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท
ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท
- (๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท
ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท
- (๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท
ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท
- (๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป
ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

๓.๑๒.๓ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่น ข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ รายการ ที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง หรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๓.๑๒.๔ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือ บริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึง วันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

๓.๑๒.๕ ผลงานการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดแบบเช่าบริการ หรือผลงานการติดตั้ง ระบบแบบเช่าบริการสมาร์ตซิตี้หรือบริการโครงสร้างพื้นฐานระบบดิจิทัลหรือผลงานการติดตั้งระบบสื่อสาร โทรคมนาคม ให้กับ หน่วยงานของราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่น่าเชื่อถือโดยมีผลงานข้างต้น รวมกัน มีมูลค่าไม่น้อยกว่า ๘๐๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้สัญญา โดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ เอกชน พร้อมแนบเอกสาร รับรอง หรือสำเนาสัญญาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ ในวันเสนอราคา

๓.๑๒.๖ ข้อยกเว้น กรณีตามข้อ ๓.๑๒.๑ - ข้อ ๓.๑๒.๔ ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ
- (๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

สำเนาถูกต้อง

/ (๓) งานจ้างก่อ...

(นางสาววิวรรณ บุญประสงค์)

นิติกร

- (๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓.๑๒.๗ คู่สัญญาจะต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีการเช่าซึ่งสัญญาอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อ การเช่า การจ้าง และการจ้างก่อสร้าง ซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือมีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐.- บาท

๓.๑๒.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม ประเภทใบอนุญาตโทรคมนาคมแบบที่ ๓ จากสำนักคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคม (กสทช.) และใบอนุญาตยังไม่หมดอายุ หรือกรณีถ้าผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีใบอนุญาตข้างต้นและเสนอเครือข่ายเชื่อมโยงระบบที่กำหนดไว้ตามเอกสารฉบับนี้จากผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่สามของรายใด ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบหนังสือรับรองที่ออกโดยเจ้าของใบอนุญาตฯ ว่าให้เช่าใช้เครือข่ายสำหรับโครงการจัดหา(เช่า)กล้องโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV)เทศบาลตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี โดยให้ยื่นหนังสือรับรองขณะเข้าเสนอราคา

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ หรือขอบเขตงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง หรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง (แล้วแต่กรณี) และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์

จุดติดตั้งระบบห้องแสดงผลของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV และจุดติดตั้งโทรทัศน์วงจร กำหนดดังนี้

สถานที่ จุดติดตั้งกล้องวงจรปิด			
จุดที่	ชื่อจุดสถานที่	จำนวนกล้อง	Location
	จุดติดตั้งระบบห้องแสดงผลของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV ณ อาคารสำนักงานเทศบาลตำบลห้วยกะปิ		
๑	อาคารเทศบาล	๑๐	๑๓.๓๑๑๕๕, ๑๐๐.๙๖๔๕๐
๒	อาคารสตรี	๙	๑๓.๓๑๑๖๓, ๑๐๐.๙๖๔๑๙
๓	โรงจอดรถผู้บริหาร	๒	๑๓.๓๑๑๔๗, ๑๐๐.๙๖๔๐๒
๔	ถนนทางเข้าหน้าเทศบาล	๒	๑๓.๓๑๑๒๖, ๑๐๐.๙๖๔๒๔
๕	ด้านหน้าศาลาประชาคม	๘	๑๓.๓๐๗๒๔, ๑๐๐.๙๗๐๘๘
๖	ด้านหลังและด้านในศาลาประชาคม	๑๐	๑๓.๓๐๗๒๔, ๑๐๐.๙๗๐๘๘

สำเนาถูกต้อง

(นางสาววิวรรณ บุญประกอบ)

นิติกร

จุดที่	ชื่อจุดสถานที่	จำนวนกล้อง	Location
๗	ศูนย์เด็กเล็ก ชากพุดซา	๑๐	๑๓.๓๐๗๔๘, ๑๐๐.๙๗๐๑๗
๘	ศูนย์เด็กเล็ก วัดเขาเชิงเทียน	๓	๑๓.๓๑๒๓๒, ๑๐๐.๙๗๘๓๘
๙	ศูนย์เด็กเล็ก บ้านห้วยกะปิ	๔	๑๓.๓๒๗๖๒, ๑๐๐.๙๖๖๖
๑๐	ภูตาแมนชั้น ม.๑	๒	๑๓.๓๓๒๘๔๔, ๑๐๐.๙๗๒๔๕๐
๑๑	ดวงสโตน ม.๑	๒	๑๓.๓๓๒๐๒๐, ๑๐๐.๙๖๘๙๓๒
๑๒	คีรีนคร ๖ ม.๒	๓	๑๓.๓๒๖๒๖๑, ๑๐๐.๙๗๓๔๔๓
๑๓	ห้วยกะปิ ๘ ม.๓ (ซอยสุวรรณคีรี)	๒	๑๓.๓๒๐๙๙๕, ๑๐๐.๙๖๑๘๖๔
๑๔	คีรีนคร ๓ ม.๓	๓	๑๓.๓๑๙๓๔๐, ๑๐๐.๙๖๘๖๐๐
๑๕	คีรีนคร ๕ ม.๓ (สามแยกตรงข้ามร้าน CJ)	๓	๑๓.๓๑๘๗๒๐, ๑๐๐.๙๖๙๙๑๙
๑๖	ชากพุดซา ๑/๒ ม.๔	๓	๑๓.๓๑๑๐๑๓, ๑๐๐.๙๖๖๘๔๐
๑๗	ชากพุดซา ๕ ม.๔	๓	๑๓.๓๐๙๘๕๑, ๑๐๐.๙๖๓๙๗๑
๑๘	ชากพุดซา ๔ (ซอยพุทธแสงธรรม) ม.๔	๓	๑๓.๓๐๖๕๑๘, ๑๐๐.๙๖๖๑๘๔
๑๙	ซอยเชียงกง ม.๔	๓ สำเนาถูกต้อง	๑๓.๓๐๐๓๑๔, ๑๐๐.๙๖๙๔๑๔

(นางสาววิวรรณ บุญประกอบ)

นิติกร

จุดที่	ชื่อจุดสถานที่	จำนวนกล้อง	Location
๒๐	ซอยประชาพัฒนา ๑ ม.๔	๓	๑๓.๒๙๘๖๐๙, ๑๐๐.๙๖๑๕๗๖
๒๑	คีรีนคร ๙/๒ ม.๔	๓	๑๓.๓๐๗๙๖๒, ๑๐๐.๙๗๑๓๔๐
๒๒	หนองกระเสริม ๒ ม.๕	๓	๑๓.๒๙๕๗๓๔, ๑๐๐.๙๖๐๑๓๕
๒๓	หนองกระเสริม ๒ (สท.ประมาณ) ม.๕	๓	๑๓.๒๙๓๘๐๖, ๑๐๐.๙๖๔๓๕๐
๒๔	หนองกระเสริม ๓ ม.๕	๓	๑๓.๒๘๗๑๓๓, ๑๐๐.๙๖๕๗๙๓
๒๕	ไทรหลัก ๒ ม.๖	๓	๑๓.๒๙๒๖๖๖, ๑๐๐.๙๗๓๕๔๖
๒๖	ป้อมเกษตร ม.๖	๖	๑๓.๓๐๓๖๕๘, ๑๐๐.๙๗๔๔๘๒
๒๗	คีรีนคร ๑๐ ม.๗	๔	๑๓.๓๑๓๓๓๓, ๑๐๐.๙๗๘๗๖๓
๒๘	ซอยห้วยกะปิ ๙ ม.๓	๒	๑๓.๓๑๗๖๔๓, ๑๐๐.๙๖๓๔๖๐
๒๙	กลางซอยจิกเขิน	๒	๑๓.๓๓๐๖๐๗, ๑๐๐.๙๗๕๕๕๒
๓๐	หนองกระเสริม ซ.๑	๒	๑๓.๒๘๙๕๓๗, ๑๐๐.๙๕๑๘๗๑

สำเนาถูกต้อง



(นางสาววิวรรณ บุญประกอบ)
นิติกร

๔.๑ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ จำนวน ๑๑๙ กล้อง ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือน มิถุนายน ๒๕๖๔ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

- ๔.๑.๑ มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel
- ๔.๑.๒ มี Frame Rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที (frame per second)
- ๔.๑.๓ ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ
- ๔.๑.๔ มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า ๐.๒ Lux สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า ๐.๐๓ Lux สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)
- ๔.๑.๕ มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓ นิ้ว
- ๔.๑.๖ มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
- ๔.๑.๗ สามารถตรวจจับการเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้
- ๔.๑.๘ สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้
- ๔.๑.๙ สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงไดอย่างน้อย ๒ แหล่ง
- ๔.๑.๑๐ ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- ๔.๑.๑๑ สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๕ เป็นอย่างน้อย
- ๔.๑.๑๒ สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv๔ และ IPv๖ ได้
- ๔.๑.๑๓ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า และ สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.naf หรือ IEEE ๘๐๒.nat (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้
- ๔.๑.๑๔ ตัวกล้องได้รับมาตรฐาน IP๖๖ หรือ ติดตั้งอุปกรณ์เสริมที่ได้มาตรฐาน IP๖๖
- ๔.๑.๑๕ สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -๑๐°C ถึง ๕๐°C เป็นอย่างน้อย
- ๔.๑.๑๖ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNTP", SNMP, RTSP, IEEE๘๐๒.๑X ได้เป็นอย่างน้อย
- ๔.๑.๑๗ มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card
- ๔.๑.๑๘ ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง
- ๔.๑.๑๙ ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
- ๔.๑.๒๐ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
- ๔.๑.๒๑ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ
- ๔.๒ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐VA จำนวน ๑ เครื่อง
- ๔.๒.๑ มีกำลังไฟฟ้าขาออก(Output)ไม่น้อยกว่า ๘๐๐VA (๔๘๐ Watts)
- ๔.๒.๒ สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

สำเนาถูกต้อง

/๔.๓ โทรทัศน์...

(นางสาววิวรรณ บุญประคอง)

นิติกร

- ๔.๓ โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV พร้อมขาแขวนทีวีระดับความละเอียดจอภาพ ๓,๘๔๐x๒,๑๖๐ พิกเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๕ นิ้ว จำนวน ๔ เครื่อง
- ๔.๓.๓ ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) (พิกเซล)
- ๔.๓.๒ ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพ (นิ้ว)
- ๔.๓.๓ แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED
- ๔.๓.๔ สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Smart TV)
- ๔.๓.๕ เป็นระบบปฏิบัติการ Android Tizen VIDAA U webOs หรืออื่นๆ
- ๔.๓.๖ ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง
- ๔.๓.๗ ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์
- ๔.๓.๘ มีตัวรับสัญญาณ Digital ในตัว
- ๔.๔ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับควบคุมการแสดงผลของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๔.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) และ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) และ มีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔ GHz จำนวน ๑ หน่วย
- ๔.๔.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB
- ๔.๔.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
- ๔.๔.๔ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- ๔.๔.๕ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๔.๔.๖ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- ๔.๔.๗ มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- ๔.๕ ตู้ใส่อุปกรณ์ภายนอกอาคาร, รางไฟและอุปกรณ์พัดลมครบชุด จำนวน ๒๖ ชุด
- ๔.๕.๑ ตัวตู้ผลิตจากเหล็กชุบกัลวาไนซ์และเคลือบสี (Powder Coating) คุณภาพสูง แข็งแรง ป้องกันสนิม ขนาดตู้ ไม่น้อยกว่า W x H x D: ๔๓ x ๖๘ x ๑๕.๘ cm
- ๔.๕.๒ มีชุดอุปกรณ์ AC Breaker และ AC Surge Protection ไม่น้อยกว่า ๑๐ แอมป์
- ๔.๕.๓ ประตูตู้มีบานพับยึดประตูเปิด-ปิด และมีกุญแจสำหรับล็อกเพื่อป้องกันความปลอดภัย (Key Lock)
- ๔.๕.๔ ช่องสำหรับสายสัญญาณและสายไฟเข้า-ออกด้านล่าง ๓ ช่อง และด้านหลังตู้ ๑ ช่อง
- ๔.๕.๕ มีพื้นที่สำหรับติดตั้ง ชุดอุปกรณ์ POE และอุปกรณ์ ONU สำหรับระบบเครือข่ายไฟเบอร์ออปติกสำหรับการเชื่อมโยงข้อมูลกล้องโทรทัศน์วงจรปิดกับระบบบริหารจัดการกล้องโทรทัศน์วงจรปิด
- ๔.๕.๖ เป็นตู้แบบสองชั้นด้านข้างและด้านบน มีช่องระบายอากาศด้านข้าง ๒ ช่อง พร้อมพัดลมระบายอากาศด้านบนขนาด ไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว ๑ ตัว

สำเนาถูกต้อง

/๔.๕.๗...

(นางสาววิวรรณ บุญประกอบ)

นิติกร

- ๔.๕.๗ อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของพัดลมระบายอากาศเมื่ออุณหภูมิในตัวสูงกว่าที่กำหนด ๑ ตัว
- ๔.๕.๘ เต้ารับสำหรับไฟ ๒๒๐ VAC ติดตั้งจำนวนอย่างน้อย ๒ เต้า
- ๔.๕.๙ เบรกเกอร์หลักที่มี ๒ ขั้ว รองรับกระแสไฟ ๑๖A ซึ่งผ่านมาตรฐาน IEC ๖๐๘๙๘-๑
- ๔.๕.๑๐ อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก (Surge Protection) แบบ ๒ ขั้ว ๑ ชุด
- ๔.๕.๑๑ ระบบสาย Ground ภายในตู้พร้อม Ground Bar
- ๔.๕.๑๒ ชุดอุปกรณ์สำหรับติดตั้งตู้บนเสาไฟฟ้าปูนและเสาเหล็กได้
- ๔.๕.๑๓ ฝาหน้าตู้มียางปะกันกันน้ำ
- ๔.๕.๑๔ รางพลาสติกเก็บสายไฟรอบภายในตู้เพื่อความเรียบร้อย
- ๔.๖ ตู้ใส่อุปกรณ์ภายในอาคาร, รางไฟและอุปกรณ์พัดลมครบชุด จำนวน ๔ ชุด
- ๔.๖.๑ ผลิตจากเหล็ก COLD ROLL STEEL เคลือบ ELECTRO GALVANIZED ความหนา ไม่น้อยกว่า ๐.๘ mm.
- ๔.๖.๒ เสายึดอุปกรณ์ผลิตจากเหล็ก COLD ROLL STEEL เคลือบ ELECTRO GALVANIZED ความหนา ไม่น้อยกว่า ๐.๘ mm. พร้อม ตัวเลขกำกับระดับความสูงของ ตำแหน่ง U
- ๔.๖.๓ ประตูหน้าเป็นโครงเหล็กเจาะช่องติดตั้งอะคริลิกสีขาวความหนา ไม่น้อยกว่า ๒.๐ mm. และมีกุญแจล็อกแบบ Cam Lock ฝั่งเสมอหน้าตู้
- ๔.๖.๔ ตู้มีช่องระบายอากาศ ด้านบนมีช่องสำหรับร้อยสายสัญญาณและสายไฟได้ พร้อมช่องสำหรับติดตั้งพัดลมระบาย
- ๔.๖.๕ ตัวตู้มีฝาข้างสามารถเปิดได้พร้อมกลอนสลักสปริง และด้านหลังตู้มีรูเพื่อยึดติดเข้ากับผนังตู้จำนวน ๔ รู
- ๔.๖.๖ เต้ารับสำหรับไฟ ๒๒๐ VAC ติดตั้งจำนวนอย่างน้อย ๒ เต้า
- ๔.๖.๗ อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของพัดลมระบายอากาศเมื่ออุณหภูมิในตัวสูงกว่าที่กำหนด ๑ ตัว
- ๔.๖.๘ อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก (Surge Protection) แบบ ๒ ขั้ว ๑ ชุด
- ๔.๖.๙ ระบบสาย Ground ภายในตู้พร้อม Ground Bar
- ๔.๖.๑๐ ฝาหน้าตู้มียางปะกันกันน้ำ
- ๔.๖.๑๑ รางพลาสติกเก็บสายไฟรอบภายในตู้เพื่อความเรียบร้อย
- ๔.๗ ระบบเครือข่ายไฟเบอร์ออฟติกสำหรับการเชื่อมโยงข้อมูลกล้องโทรทัศน์วงจรปิดกับระบบบริหารจัดการกล้องโทรทัศน์วงจรปิด จำนวน ๑ ระบบ
- ๔.๗.๑ เป็นอุปกรณ์ระบบเครือข่ายที่ใช้สายเคเบิลใยแก้วแบบ Single Mode ประเภท สาย Drop Wire Optical Fiber Cable แบบติดตั้งภายนอกอาคารขนาดไม่น้อยกว่า ๑ แกน ซึ่งมีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน ITU G.๖๕๗.B๓ หรือเทียบเท่า
- ๔.๗.๒ เครือข่ายวงจรอินเทอร์เน็ต เชื่อมโยงระบบด้านปลายทาง เป็นแบบ VPN หรือแบบ Internet
- ๔.๗.๓ สามารถรับส่งข้อมูลที่มีความเร็วอย่างน้อย ๓๐๐/๓๐๐ Mbps ต่อจุด

สำเนาถูกต้อง



/๔.๗.๔...

(นางสาววิวรรณ บุญประครอง)

นิติกร

๔.๗.๔ อุปกรณ์ Optical Network Terminal/Unit จะต้องมีพอร์ตเชื่อมต่อ Single Mode Fiber Optic และมีพอร์ตเชื่อมต่อแบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps จำนวนอย่างน้อย ๒ พอร์ต

๔.๘ สายแลน UTP CAT ๖ ภายนอกอาคาร

๔.๘.๑ ถูกออกแบบมาสำหรับใช้ภายนอกอาคาร (Outdoor)

๔.๘.๒ มีฉนวนชนิด PE หรือดีกว่า

๔.๘.๓ สายสัญญาณทองแดงชนิดตีเกลียว ต้องได้รับมาตรฐาน ANSI/TIA-๕๖๘.๒-D, ISO/IEC ๑๑๘๐๑ Class E, RoHS เป็นอย่างน้อย

๔.๘.๔ มีขนาดของทองแดงไม่น้อยกว่า ๒๓ AWG

๔.๘.๕ สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -๔๐ ถึง ๗๐ องศาเซลเซียส

๔.๙ ระบบบริหารจัดการกล้องวงจรปิด Cloud Computing สำหรับบริหารจัดการกล้องจำนวน ๑๑๙ ตัว

๔.๙.๑ ต้องสามารถแสดงผลผ่าน Chrome, Safari และ Microsoft edge ได้

๔.๙.๒ สามารถเรียกดูภาพปัจจุบัน (ภาพสด) โดยสามารถแบ่งเป็นกลุ่มของกล้องได้

๔.๙.๓ สามารถเรียกดูภาพย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน

๔.๙.๔ สามารถใช้งานบันทึกภาพได้ครอบคลุมจำนวนกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่ใช้ในโครงการนี้ทั้งหมด

๔.๙.๕ ทำงานร่วมกับกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายที่ส่งสัญญาณภาพตามมาตรฐาน RSTP หรือดีกว่า

๔.๙.๖ ทำงานร่วมกับกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายที่ได้รับมาตรฐาน ONVIF ได้

๔.๙.๗ รองรับการควบคุมอุปกรณ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย ได้ไม่ต่ำกว่า ๑๑๙ อุปกรณ์

๔.๙.๘ มีระบบบริหารจัดการผู้ใช้งาน (User Management) เพื่อป้องกันและจำกัดสิทธิ์การเข้าใช้ งานของบุคคลที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง สามารถระบุสิทธิ์การเข้าถึงข้อมูล เช่น ให้ดูได้เฉพาะบางกล้อง หรือ ดูสดได้อย่างเดียว ไม่สามารถดูย้อนหลังได้

๔.๙.๙ บัญชีผู้ใช้สามารถสร้างได้ไม่จำกัดจำนวนผู้ใช้

๔.๙.๑๐ รองรับการเข้าใช้งานออนไลน์พร้อมกันในแต่ละบัญชีได้ไม่ต่ำกว่า ๑๐ บัญชี

๔.๙.๑๑ สามารถส่งภาพปัจจุบัน และภาพที่บันทึกไว้มาแสดงผลที่คอมพิวเตอร์สำหรับดูภาพ และควบคุมกล้อง และที่จอภาพแสดงผลของศูนย์ควบคุมได้

๔.๙.๑๒ รองรับการบันทึกภาพย้อนหลังที่ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๗๒๐P ได้ไม่ต่ำกว่า ๖๔ ช่อง

๔.๙.๑๓ มีระบบการบริหารจัดการเหตุการณ์ (Event Management) ที่เกิดขึ้นกับระบบ และทำการแจ้งเตือน (Alert/Alarm) ผ่าน Line Notify และแสดงพิกัดแจ้งเตือนไปยังผู้ดูแลหรือผู้ใช้งานระบบได้ในทันที

๔.๙.๑๔ ระบบสามารถค้นหาภาพเหตุการณ์ (ภาพเคลื่อนไหวหรือภาพวิดีโอ) ย้อนหลังในรูปแบบต่าง ๆ เช่น ค้นหาจาก วัน เวลา ชื่อกล้อง ได้เป็นอย่างน้อย

๔.๙.๑๕ ต้องสามารถแสดงแผนที่ตำแหน่งของกล้องต่างๆ ที่อยู่ในระบบทั้งหมด และเรียกดูภาพจากกล้องต่างๆ ได้โดยการคลิกที่ไอคอนของกล้องในแผนที่ได้ (e-map)

สำเนาถูกต้อง

/๔.๙.๑๖...

(นางสาววิวรรณ บุญประครอง)

นิติกร

๔.๙.๑๖ สามารถนำเข้ารูปภาพแผนที่ลงในระบบได้

๔.๙.๑๗ ต้องทำสำเนาไฟล์วิดีโอ (Export Video) ที่ถูกบันทึกไว้ออกมาเป็นไฟล์วิดีโอได้

๔.๙.๑๘ สามารถส่งข้อความและพิกัดแจ้งเตือนผ่านทาง Line notify ในกรณีที่มีการ Alarm แจ้งเตือนเกิดขึ้น

๔.๑๐ คู่มือผู้มีหน้าที่บริหารจัดการใช้งานระบบให้ทางเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง พร้อมส่งมอบหนังสือคู่มือของอุปกรณ์ทั้งหมดในวันที่ตรวจรับโดยหนังสือคู่มือดังกล่าวต้องมีเนื้อหาสาระเป็นไปตามข้อกำหนดของเทศบาลตำบลห้วยกะปิ ทุกประการ โดยมีเนื้อหาดังนี้

๔.๑๐.๑ คำอธิบายเบื้องต้นของอุปกรณ์ทั้งหมด

๔.๑๐.๒ หลักการทำงาน การออกแบบอุปกรณ์ และการขยายความสามารถในอนาคต

๔.๑๐.๓ รายละเอียดทางเทคนิคของอุปกรณ์ Hardware และ Software ที่ใช้งาน

๔.๑๐.๔ การใช้งานระบบบริหารโครงข่ายของอุปกรณ์ทั้งหมด

๔.๑๐.๕ ขั้นตอนในการทดสอบอุปกรณ์ เพื่อให้สามารถหาเหตุเสียในการบำรุงรักษาได้อย่างรวดเร็ว

๔.๑๑ ผู้ให้บริการเข้าต้องดำเนินการต่างๆ ตามที่กำหนด ให้ครบถ้วนและให้ได้ตามความต้องการใช้งาน (Overall Function) , มีคุณภาพถูกต้องตรงตามที่กำหนด พร้อมทั้งทดสอบการทำงานของอุปกรณ์และดำเนินการต่างๆ เพื่อให้งานแล้วเสร็จและสามารถใช้งานได้ครบถ้วนสมบูรณ์ ดังมีรายละเอียดการดำเนินการต่างๆ อย่างน้อย ดังนี้

๔.๑๑.๑ ผู้ให้บริการเข้ามีหน้าที่สำรวจออกแบบพร้อมติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดระบบเครือข่าย งานติดตั้ง ทดสอบการใช้งาน ตามรายละเอียดของข้อกำหนด โดยต้องติดตั้งตามตำแหน่งที่กำหนด หากมีการปรับเปลี่ยนตำแหน่งการติดตั้งเพื่อความเหมาะสม ผู้ให้บริการจะต้องส่งรายละเอียดตำแหน่งการติดตั้งเพื่อขออนุมัติการติดตั้งจากผู้ที่เทศบาล ฯ มอบหมาย

๔.๑๑.๒ ผู้ให้บริการเข้าจะต้องติดตั้งอุปกรณ์ระบบห้องแสดงผลของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV ณ อาคารสำนักงานเทศบาลตำบลห้วยกะปิ และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่จำเป็น ณ ห้องควบคุมตามที่เทศบาลตำบลห้วยกะปิกำหนด โดยที่เทศบาลจะเป็นผู้จัดเตรียมห้อง และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็น พร้อมกำหนดจุดเชื่อมระบบไฟฟ้าที่ใช้สำหรับจ่ายให้อุปกรณ์ในห้องแสดงผล

๔.๑๑.๓ ผู้ให้บริการเข้าต้องจัดทำแบบแสดงการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด และห้องแสดงผลของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV ณ อาคารสำนักงานเทศบาลตำบลห้วยกะปิ ซึ่งแสดงรายละเอียดของอุปกรณ์ ขนาด ตำแหน่ง การติดตั้ง และวงจรไฟฟ้า จำนวน ๑ ชุด ให้ คณะกรรมการเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้ง

๔.๑๑.๔ ผู้ให้บริการเข้าต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ เป็นชนิดที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมมีความทนทานต่อการใช้งาน หากมีสิ่งอื่นใดที่มีได้ระบุไว้ในรายการ หากจำเป็นต้องใช้เพื่อให้งานสำเร็จลุล่วงให้เป็นหน้าที่ของผู้ให้บริการโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๔.๑๑.๕ ผู้ให้บริการเข้าต้องเป็นผู้จัดหาสายสัญญาณ สายไฟฟ้า อุปกรณ์ติดตั้ง วัสดุสิ้นเปลือง ขยายดี กล้อง หรืออุปกรณ์เพิ่มเติมอื่นๆ ที่จำเป็นสำหรับการติดตั้งอุปกรณ์และระบบต่างๆ เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และหากอุปกรณ์ใดที่ไม่อยู่ในข้อกำหนดนี้ แต่มีความจำเป็นต้องจัดหาเพื่อให้ระบบทั้งหมดทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ให้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้ให้บริการในการจัดหาอุปกรณ์ดังกล่าว โดยถือให้รวมอยู่ในราคาที่เสนอ

สำเนาถูกต้อง

/๔.๑๑.๖...

(นางสาววิวรรณ บุญประคอง)

นิติกร

๔.๑๑.๖ ออกแบบระบบเครือข่ายไฟเบอร์ออฟติกสำหรับการเชื่อมโยงข้อมูลระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด และอุปกรณ์ต่างๆ กับระบบบริหารจัดการกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบ Cloud โดยใช้เทคโนโลยี IP Protocol ตามมาตรฐาน IEEE ผ่านระบบโครงข่าย Internet หรือ Virtual LAN (VLAN) ของ Operator ผู้ให้บริการนั้นๆ ได้

๔.๑๑.๗ ผู้ให้บริการเช่าจะต้องเป็นผู้ติดตั้งกล้อง แขนยึดกล้อง ตลอดจนจัดหาและติดตั้งวัสดุสายไฟ อุปกรณ์ต่างๆ จนทำให้กล้องสามารถใช้งานได้

๔.๑๑.๘ หากการติดตั้งกล้องวงจรปิด ไม่สามารถดำเนินการตามแบบแปลน ผู้ให้บริการจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบ เพื่อขอความเห็นชอบจากเทศบาลฯ ก่อนที่จะดำเนินการต่อไปได้

๔.๑๑.๙ ระบบที่เสนอจากผู้ให้บริการต้องมีการแสดงผลภาพแบบ e-map

๔.๑๑.๑๐ ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดต้องสามารถบันทึก จัดเก็บภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว โดยสามารถแสดงข้อมูลย้อนหลังของภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหวได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน รองรับการสร้าง Account สำหรับ Monitor กล้องในระบบ โดยแยกเป็นรายการกล้อง หรือพื้นที่ และสามารถเข้าถึง ระบบ Cloud Computing ผ่านระบบ web browser ได้

๔.๑๑.๑๑ ผู้ให้บริการจะต้องขอดำเนินการติดตั้งสายใยแก้วนำแสงกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ) อย่างถูกต้องตามระเบียบพาดสายสื่อสารโทรคมนาคมของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ)

๔.๑๑.๑๒ เทศบาลตำบลห้วยกะปิ จะเป็นผู้กำหนดจุดติดตั้ง อนุญาตและขออนุญาตในการใช้สถานที่ การใช้เสาของเทศบาล การใช้เสาของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กำหนดจุดเชื่อมระบบไฟฟ้าแรงดันต่ำ

๔.๑๑.๑๓ ผู้ให้บริการเช่าต้องจัดฝึกอบรมผู้รับผิดชอบ ผู้กำกับดูแล ภายหลังการติดตั้งแล้วเสร็จให้มีความรู้สามารถใช้งานได้อย่างเหมาะสม และมีความรู้ในการใช้งานระบบกล้องวงจรปิดในเบื้องต้น

๔.๑๑.๑๔ ผู้ให้บริการเช่าต้องจัดทำคู่มือการใช้งาน จำนวนอย่างน้อย ๑ ชุด

๔.๑๑.๑๕ ผู้ให้บริการเช่าต้องดำเนินการปรับปรุง ซ่อมแซม และแก้ไขระบบ CCTV รวมถึงอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องตามที่มีหนังสือแจ้งให้ดำเนินการเป็นลายลักษณ์อักษรจากเทศบาลตำบลห้วยกะปิ หรือตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ/ปลัดเทศบาล/นายกเทศมนตรี หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย แจ้งให้ดำเนินการโดยวิธีการอื่นที่สามารถเข้าใจได้ เช่น ได้รับการประสานงานด้วยวาจาทางโทรศัพท์ และผู้ให้บริการต้องแจ้งผลการแก้ไขให้ทราบ พร้อมภาพถ่ายเป็นลายลักษณ์อักษร

๔.๑๑.๑๖ ผู้ให้บริการเช่าต้องรับผิดชอบเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในทุกกรณีทั้งเหตุที่เกิดจากธรรมชาติ และจากอุบัติเหตุ เพื่อดำเนินการให้เครื่องกล้องวงจรปิดพร้อมอุปกรณ์ ระบบเครือข่ายและระบบ Cloud Computing ที่เช่า ให้สามารถใช้งานได้ตลอดอายุสัญญา

๔.๑๑.๑๗ ผู้ให้บริการเช่าต้องจัดให้มีพนักงานคอยรับแจ้งจากเทศบาลตำบลห้วยกะปิ เกี่ยวกับระบบ CCTV และอุปกรณ์ และหากมีการร้องเรียนใดๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติงานของผู้ให้บริการ โดยที่ จะต้องดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งทันทีเพื่อแก้ไขปัญหา นั้น คู่สัญญาจะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่มาดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซม ภายใน ๒๔ ชั่วโมง เพื่อให้ใช้งานได้ตามปกติ ยกเว้นกรณีที่จะต้องเปลี่ยนอุปกรณ์ทดแทน จะต้องแล้วเสร็จ ภายใน ๔๘ ชั่วโมง และรายงานผลการดำเนินงานให้เทศบาลตำบลห้วยกะปิทราบภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากเทศบาล และกรณีที่เครื่องกล้องวงจรปิดพร้อมอุปกรณ์ ระบบเครือข่ายและ ระบบ Cloud Computing ที่เช่า ไม่สามารถแก้ไขให้ใช้งานได้ ผู้ให้บริการจะต้องจัดหาทดแทน โดยมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในสัญญา

๔.๑๑.๑๘ ผู้ให้บริการเช่าต้องมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ทุกจุดโดยสามารถตรวจสอบจากระบบบริหารจัดการกล้องวงจรปิดรักษาความปลอดภัย (CCTV) ผ่านเทคโนโลยี Cloud computing แล้วทำรายงานสรุปผลการให้บริการทุกเดือน

สำเนาถูกต้อง

/๕.กำหนดเวลา...

(นางสาววิรวรรณ บุญประสงค์)

นิติกร

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

๕.๑ ผู้ให้บริการต้องติดตั้งและให้บริการระบบโครงการจัดหา (เช่า) กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

๕.๒ ผู้ให้บริการต้องส่งมอบงานบริการระบบโครงการจัดหา (เช่า) กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) พร้อมสรุปเป็นรายเดือน เพื่อใช้ประกอบการตรวจรับงานทุกเดือนตลอดอายุสัญญาเช่าบริการ

๕.๓ ระยะเวลาการเช่าให้เริ่มนับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าได้ดำเนินการตามข้อ ๕.๑ แล้วเสร็จเรียบร้อยและสามารถให้บริการกับผู้เช่าได้แล้ว จนถึงสิ้นเดือนกันยายน ๒๕๖๘

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

หลักเกณฑ์พิจารณาในการดำเนินการเช่าครั้งนี้ เทศบาลตำบลห้วยกะปิ ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุดโดยผู้เสนอราคาค่าเช่าต่อเดือนต่ำสุดที่เป็นผู้มีคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วน จะเป็นผู้ชนะการเสนอราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ แผนงานบริหารงานทั่วไป หมวดค่าใช้สอยรายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ ตั้งไว้ ๒,๕๐๕,๘๕๔.๔๐ บาท (สองล้านห้าแสนห้าพันแปดร้อยห้าสิบบาท สี่สิบสตางค์)

๘. งานงานและการจ่ายเงิน

๘.๑ เทศบาลตำบลห้วยกะปิจะจ่ายเงินให้กับผู้ให้บริการนับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าสามารถให้บริการกับผู้เช่าได้ตามข้อ ๕.๓ แล้ว

๘.๒ ผู้เช่าตกลงจ่ายและผู้ให้เช่าตกลงรับเงินค่าเช่าเป็นรายเดือน ตามราคาที่เสนอราคาได้ ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งหมดด้วยแล้ว เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยให้ผู้ให้เช่าจะต้องส่งใบแจ้งหนี้พร้อมหนังสือส่งมอบงาน และรายงานสถานะการทำงาน การแก้ไขเหตุขัดข้อง (ถ้ามี) พร้อมรายงานผลกรณีที่ต้องปรับลดค่าเช่าบริการ (ถ้ามี) และเอกสารอื่น ๆ ที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้แจ้งแก่ผู้ให้เช่าดำเนินการ เพื่อประกอบการเบิกจ่ายเงินให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับงานติดตั้ง

๙.๑ กรณีผู้ให้บริการไม่ดำเนินการตาม ข้อ ๕.๑ จะถูกปรับเป็นรายวันในอัตรา ๐.๒๐ ของมูลค่าโครงการตามสัญญา จนกว่าจะปฏิบัติงานให้ถูกต้อง

ค่าปรับความบกพร่อง

๙.๒ ในกรณีที่เทศบาลตำบลห้วยกะปิ ตรวจพบหรือได้รับร้องเรียนจากประชาชนว่าการให้บริการของคู่สัญญาไม่เป็นไปตามมาตรฐานและตรวจสอบแล้วไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดของงาน ให้ถือว่าคู่สัญญาปฏิบัติงานบกพร่อง เทศบาลตำบลห้วยกะปิ สามารถบอกเลิกสัญญาจ้าง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามโดยไม่มีข้อโต้แย้งหรือเรียกร้องค่าเสียหายแต่อย่างใด

๙.๓ หากข้อมูลภาพที่บันทึกได้จากกล้องของโครงการ และ/หรือความสามารถในการใช้งานได้ของวงจร ระบบสื่อสารข้อมูลระหว่างห้องสั่งการและควบคุม และจุดติดตั้งกล้องมีความผิดพลาด หรือกล้องใช้งานไม่ได้ ผู้ให้เช่าต้องเสียค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของอัตราค่าเช่ารายเดือน ต่อวัน ต่อกล้อง เศษของชั่วโมงคิดเป็น ๑ วัน (คำนวณจากความผิดพลาดของวงจรสื่อสาร หรือกล้องใช้งานไม่ได้เกิน ๔๘ ชั่วโมง ขึ้นไป) ไม่รวมเหตุยกเว้น โดยขอสงวนสิทธิ์พิจารณาค่าปรับเป็นรายกรณี

กรณีเหตุยกเว้นที่เทศบาลตำบลห้วยกะปิ จะต้องแก้ไขความชำรุดก่อน เมื่อเทศบาลตำบลห้วยกะปิ แก้ไขแล้วเสร็จ ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๔๘ ชั่วโมง

สำเนาถูกต้อง /๑๐.การกำหนด...



(นางสาววีรวรรณ บุญประครอง)

นิติกร

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

นับตั้งแต่ผู้ให้เช่าสามารถให้บริการกับผู้เช่าได้แล้ว จนถึงสิ้นเดือนกันยายน ๒๕๖๘



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายสิทธิโชค อริยะกุล)

ปลัดเทศบาลตำบลห้วยกะปิ



ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นางสาวนิสร สินธุพันธ์)

หัวหน้าสำนักปลัด



ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นางสาววิวรรณ บุญประคอง)

นิติกรปฏิบัติการ

สำเนาถูกต้อง



(นางสาววิวรรณ บุญประคอง)

นิติกร