

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ๔ จุด จำนวน ๙ ตัว
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

.....

๑.ความเป็นมา

ด้วยชุมชนเขตตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี เป็นชุมชนที่มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง อีกทั้งยังมีแหล่งท่องเที่ยวด้วยปัจจัยดังกล่าวอาจทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ปัญหายาเสพติด การกระทำผิดกฎหมาย สร้างความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองห้า ได้ตระหนักและเล็งเห็นถึงความสำคัญในการแก้ไขปัญหา ดังกล่าว จึงได้จัดทำโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อให้ประชาชนเกิดความมั่นใจในมาตรการรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ควบคุมปัญหาที่อาจเกิดอาชญากรรมและปัญหาการเกิดอุบัติเหตุทางถนน และยังเป็น การนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมีประสิทธิภาพสูงมาใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อประชาชน

สำนักงานปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลคลองห้า ได้รับจัดสรรงบประมาณ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการรักษาความสงบภายใน งบลงทุน ประเภทครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ โครงการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) จำนวน ๔ จุด จำนวน ๙ ตัว

๒.วัตถุประสงค์

๑.เพื่อรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินให้กับประชาชน ตลอดจนทรัพย์สินของทางราชการภายในเขตตำบลคลองห้า

๒.เพื่อใช้เฝ้าระวังเหตุร้ายและนำไปสู่ความช่วยเหลือแก่ผู้ประสบภัยได้อย่างทัน่วงที

๓.เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการป้องกัน ป้องปราม และสืบสวนการเกิดอาชญากรรมหรือการกระทำผิดกฎหมายในพื้นที่

๔.เพื่อใช้เป็นหลักฐานและการตรวจสอบ กรณีเกิดเหตุอาชญากรรมและกรณีเกิดการกระทำผิดกฎหมายหรือเหตุต้องสงสัย

๓.คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑.มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕.ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลด้วย

๖.มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายและการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองห้า ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มครอบเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นเสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ที่ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. รายละเอียดจุดการติดตั้ง

ติดตั้งกล่องโทรศัพท์วงจรปิด จำนวน ๔ จุด จำนวน ๙ ชุด ในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลคลองห้า โดยมีรายละเอียดดังนี้

จุดติดตั้งที่ ๑ หน้าหมู่บ้านราชวิไลเจด หมู่ที่ ๑	จำนวนกล่อง ๒ ชุด
จุดติดตั้งที่ ๒ แยกคลองห้า - อ.คลองหลวง หมู่ที่ ๕	จำนวนกล่อง ๓ ชุด
จุดติดตั้งที่ ๓ แยกเขตรับผิดชอบคลองห้าฝั่งตะวันตก หมู่ที่ ๑๖	จำนวนกล่อง ๒ ชุด
จุดติดตั้งที่ ๓ แยกเขตรับผิดชอบคลองห้าฝั่งตะวันออก หมู่ที่ ๑๖	จำนวนกล่อง ๒ ชุด

(ตามรายละเอียดจุดติดตั้งกล่องวงจรปิดที่แนบท้าย)

๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(ตามรายละเอียดคุณลักษณะแนบท้าย)

๖. ระยะเวลาดำเนินการ และส่งมอบ

กำหนดส่งมอบภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. วงเงินงบประมาณ

ภายในวงเงิน ๑,๙๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๒

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายศิริพงศ อยู่หนูสิงห์)

หัวหน้าสำนักงานปลัดคณะกรรมการดำเนินการประมูลระบบอิเล็กทรอนิกส์

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายเกียรติพร เกตุแก้ว)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

ลงชื่อ (นายสาธิต พงศกลับ)

กรรมการ

ลงชื่อ นิติกรปฏิบัติการ

กรรมการ

ลงชื่อ

กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะ (Technical Specification)
โครงการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) องค์การบริหารส่วนตำบลคลองห้า
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

ก.ข้อกำหนดทั่วไป

๑.ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่ห้องควบคุม ต้องมีระบบไฟฟ้าสำรองเพื่อป้องกันเหตุกรณีไฟฟ้าที่ใช้งานหลักดับและต้องสามารถสำรองไฟฟ้า Full Load ได้ไม่น้อยกว่า ๕ นาที

๒.มีระบบกำหนดกำหนดสิทธิ์ในการเข้าใช้งานเพื่อดูภาพย้อนหลัง ภาพสด โดยผู้มีสิทธิ์ในการใช้งาน จะได้รับสิทธิ์กำหนดให้เท่านั้น โดยผู้บริหารระบบ (Admin) สามารถกำหนดสิทธิ์แต่ละสิทธิ์ในการใช้งานได้

๓.ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่จะติดตั้งใหม่นั้นจะต้องเชื่อมโยงกับระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชุดเดิมที่ติดตั้งอยู่แล้ว ดังนี้

๓.๑ หมู่ที่ ๔ ซอยสุขศิริ

๓.๒ หมู่ที่ ๕ สำนักงานตำรวจภูธรคลองห้า

๓.๓ หมู่ที่ ๘ ภายในสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลคลองห้า

๓.๔ หมู่ที่ ๑ หน้าทางเข้าหมู่บ้านราชวิลเลจ

๓.๕ หมู่ที่ ๒ หน้าทางเข้าหมู่บ้านเบญจพฤษดิ์ , หน้าทางเข้าวัดแสงสามัคคีธรรม

๓.๖ หมู่ที่ ๔ หน้าโรงเรียนคลองห้า

๓.๗ หมู่ที่ ๕ หน้าทางเข้าหมู่บ้านเอื้ออาทร ๕/๑ , หน้าทางเข้าหมู่บ้านเอื้ออาทร ๕/๒

๓.๘ หมู่ที่ ๖ หน้าทางเข้า กองบังคับการ ดชด.

๓.๙ หมู่ที่ ๘ หน้าโรงเรียนที่ปังกรา

๓.๑๐ หมู่ที่ ๙ หน้าสนามกอล์ฟ อัลไพน์

๓.๑๑ หมู่ที่ ๑๐ หน้าโรงเรียนบางซวดอนุสรณ์

๓.๑๒ หมู่ที่ ๑๑ สามแยกซอยจรัส

๓.๑๓ หมู่ที่ ๑๒ สามแยกซอยพูลทอง

๓.๑๔ หมู่ที่ ๑๓ หน้าวัดศิริจันทาราม

๓.๑๕ หมู่ที่ ๑๔ หน้าหมู่บ้านเอื้ออาทร ๕/๓

๓.๑๖ หมู่ที่ ๑๕ หน้าสะพานเขียว

๓.๑๗ หมู่ที่ ๑๖ แยกคลองระพีพัฒน์

๔.กล้องและเครื่องบันทึกภาพที่เสนอจะต้องเป็นแบบ open-plat โดยสามารถทำงานร่วมกับโปรแกรมบริหารจัดการสภาพที่เสนอได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๕.จะต้องออกแบบระบบเน็ตเวิร์ค ให้เพียงพอต่อการเชื่อมต่อระบบควบคุมกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV (Closed Circuit Television) แบบ Digital

๖.จะต้องออกแบบให้ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด สามารถดูผ่าน Web Browser และสามารถแสดงภาพผ่านอุปกรณ์เคลื่อนที่ที่ใช่ระบบปฏิบัติการ ios และ Android ได้เป็นอย่างดี

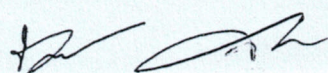
๗.อุปกรณ์หลักของระบบโทรทัศน์วงจรปิดได้แก่ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด, เครื่องบันทึกภาพ, เครื่องสลับสัญญาณภาพ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตจากโรงงานที่มีมาตรฐานการผลิต

๘.อุปกรณ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ที่นำเสนอจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ จากโรงงาน
ผู้ผลิต
ลงชื่อ..... กรรมการ

ผู้ผลิต

๙.ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ ในส่วนของอุปกรณ์หลักได้แก่ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด, เครื่องบันทึกภาพ (NVR) ทั้งนี้ ต้องระบุ “โครงการติดตั้งระบบ”
ลงชื่อ..... กรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการ

23/11



ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) องค์การบริหารส่วนตำบลคลองห้า” อย่างชัดเจน พร้อมยืนยันการสำรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี เพื่อประโยชน์สำหรับการซ่อมบำรุงในอนาคต



๑๐. เพื่อประโยชน์สูงสุดในการใช้งานขององค์การบริหารส่วนตำบลคลองห้า สินค้าอุปกรณ์หลักได้แก่ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด, เครื่องบันทึกภาพ, จอแสดงภาพ จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์หรือเครื่องหมายการค้า จาก ญี่ปุ่น, เกาหลี, อเมริกาหรือยุโรป

๑๑. ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อก (Catalog) ของอุปกรณ์รายการที่ ๑ - ๑๒ พร้อมทั้งทำสัญลักษณ์ตามคุณสมบัติเฉพาะของอุปกรณ์แต่ละชนิดให้ชัดเจน พร้อมทั้งเปรียบเทียบคุณลักษณะให้เรียบร้อยตาม TOR นี้

๑๒. ผู้เสนอราคาต้องระบุ รุ่น ยี่ห้อ ในแคตตาล็อก (Catalog) ให้ชัดเจน ในกรณีที่เอกสารของผู้เสนอราคาที่น่าเสนอมานั้น มีหลายรุ่น หลายขนาดในเอกสารหน้าเดียวกัน หากไม่ปฏิบัติตามองค์การบริหารส่วนตำบลคลองห้ากำหนดจะถือว่าเอกสารของท่านที่น่าเสนอไม่สมบูรณ์

๑๓. ผู้เสนอราคาจะต้องระบุรุ่น ยี่ห้อ จำนวนให้ชัดเจนในแบบใบยื่นข้อเสนอการประมูลซื้อด้วยตัวระบบอิเล็กทรอนิกส์ ให้ชัดเจนตามลำดับรายการ รวมทั้งบริการ

๑๔. ผู้เสนอราคาต้องมารับทราบรายละเอียดสำหรับระบบโทรทัศน์วงจรปิดที่จะติดตั้งตามโครงการนี้ ในวัน เวลา และสถานที่ ที่องค์การบริหารส่วนตำบลคลองห้ากำหนด หากผู้ประกอบการรายใด ไม่มาดูสถานที่ทั้งหมดตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลคลองห้ากำหนด ในวัน เวลา และสถานที่ตามกำหนดการจะถือว่าสละสิทธิ์ในการเสนอราคาครั้งนี้โดยให้ถือคำตัดสินขององค์การบริหารส่วนตำบลคลองห้าเป็นอันสิ้นสุด โดยผู้ประกอบการจะฟ้องร้องในการตัดสินคดีเสียมิได้

คณะกรรมการดำเนินการประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะและราคาากลางโครงการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์ (CCTV) ๔ จุด ๙ ตัว สถานที่ดำเนินโครงการองค์การบริหารส่วนตำบลคลองท่า

ที่	รายงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุและแรงงานบาท	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละบาท	จำนวนเงินบาท	ราคาหน่วยละงาน	จำนวนเงินบาท		
๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ ๑ สำหรับใช้งานรักษาความปลอดภัยและวิเคราะห์ภาพ	๙	ตัว	๕๘,๐๐๐	๕๒๒,๐๐๐			๕๒๒,๐๐๐	
๒	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๑๖ แกนหลัก (๑๖ Core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๑	ชุด	๒๘,๐๐๐	๒๘,๐๐๐			๒๘,๐๐๐	
๓	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๑	๑	ชุด	๑๓๐,๐๐๐	๑๓๐,๐๐๐			๑๓๐,๐๐๐	
๔	อุปกรณ์กระจายการทำงานสำหรับเครือข่าย (Link Load Balancer)	๑	เครื่อง	๒๓๐,๐๐๐	๒๓๐,๐๐๐			๒๓๐,๐๐๐	
๕	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๓ Switch) แบบ ๒๔ ช่อง	๑	ชุด	๑๒๐,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐			๑๒๐,๐๐๐	
๖	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ Fiber Optic Mini Gigabit	๘	ตัว	๖,๕๐๐	๕๒,๐๐๐			๕๒,๐๐๐	
๗	โปรแกรมจัดการภาพแบบรวมศูนย์และบันทึกข้อมูลสำหรับเครือข่ายจำนวนไม่น้อยกว่า ๒๕๖ กล้อง	๑	ชุด	๒๒๐,๐๐๐	๒๒๐,๐๐๐			๒๒๐,๐๐๐	
๘	อุปกรณ์ระบบเครือข่าย PoE Switch ๔ port Industrial grad แบบใช้งานภายนอก	๔	ชุด	๙,๘๑๒	๓๙,๒๔๘			๓๙,๒๔๘	
๙	โทรทัศน์ แอลอีดี (LED TV) ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ นิ้ว	๑	เครื่อง	๑๒,๑๐๐	๑๒,๑๐๐			๑๒,๑๐๐	
๑๐	สายสัญญาณไม่แก้วนำแสง (Fiber Optic) ขนาด ๖ Core S/M with Drop wire	๔,๕๐๐	เมตร	๔๐	๑๘๐,๐๐๐			๑๘๐,๐๐๐	
๑๑	สายสัญญาณ UTP CAT-๖ Outdoor With Drop Wire	๑,๐๐๐	เมตร	๓๕	๓๕,๐๐๐			๓๕,๐๐๐	
๑๒	ตู้บรรจุอุปกรณ์ CCTV Cabinet Box ชนิดกันน้ำพร้อมอุปกรณ์	๔	ตู้	๘,๐๐๐	๓๒,๐๐๐			๓๒,๐๐๐	
๑๓	สายไฟแบบ IPHWA ขนาด ๑x๑๐ SQ.mm.	๔๐๐	เมตร	๓๕	๑๔,๐๐๐			๑๔,๐๐๐	
๑๔	ตู้มีเตอร์ไฟขนาด ๕-แอมป์	๔	ชุด	๓๒๘	๑,๓๑๒			๑,๓๑๒	
๑๕	อุปกรณ์ติดตั้ง, ท่อร้อยสาย, จุดต่อเชื่อม Fiber Optic และ อุปกรณ์อื่น ๆ	๑	งาน		๗๐,๐๐๐			๗๐,๐๐๐	
๑๖	ค่าแรงติดตั้งกล้องและอุปกรณ์ จำนวน ๙ ตัว, ติดตั้งอุปกรณ์ส่วนประกอบทั้งระบบ, เชื่อมต่อไฟเบอร์, ติดต่อระบบ, ฝึกอบรมการดูแลระบบ/การใช้งาน พร้อมเช่าระบบ	๑	งาน		๒๑๒,๐๐๐			๒๑๒,๐๐๐	
	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน				๑,๖๓๗,๒๖๐			๑,๖๓๗,๒๖๐	

..... กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

ลงชื่อ (นายเกียรติพร เกตุแก้ว)
 กรรมการ

ลงชื่อ (นายสาธิต พงษ์กล้า)
 กรรมการ