

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและขอบเขตงาน (Term of Reference: TOR)
หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหลักเกณฑ์พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอและกำหนด
ราคากลาง

การจัดซื้อพร้อมติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ตามโครงการติดตั้งกล้อง
วงจรปิด เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่ สถานี
ตำรวจภูธรบางละมุง

1. ความเป็นมา

สถานีตำรวจภูธรบางละมุงตระหนักและเล็งเห็นถึงความสำคัญเรื่อง
ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

ของประชาชนจึงได้พิจารณารับเป็นหน่วยดำเนินการโครงการประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ โครงการลำดับที่ ๙๗ โครงการติดตั้งกล้องวงจร
ปิดเพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่ตำบล
บางละมุง อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี งบประมาณจำนวน ๕๔๐,๐๐๐
บาท(ห้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) โดยสถานีตำรวจภูธรบางละมุงและกองทุน
พัฒนาไฟฟ้าจังหวัดชลบุรี ๑ ได้ลงนามในบันทึกข้อตกลงโครงการ
ดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ดังนั้น สถานีตำรวจภูธรบางละมุงจึงได้จัดทำแผนการจัดซื้อพร้อม
ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
ตามโครงการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดในพื้นที่รับผิดชอบของ
สถานีตำรวจภูธรบางละมุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการรักษาความ
ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน รวมทั้งการสร้างเชื่อมั่น
ในมาตรการรักษาความปลอดภัยและมาตรการการป้องกันอาชญากรรม
ให้แก่ประชาชน

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดในพื้นที่รับผิดชอบของ
สถานีตำรวจภูธรบางละมุง

2.2 เพื่อพัฒนาระบบและเพิ่มประสิทธิภาพการรักษาความปลอดภัย
บริเวณสำนักงานสถานีตำรวจภูธรบางละมุงให้กับประชาชนและทรัพย์สิน
ของประชาชนในท้องถิ่นและชุมชน ตลอดจนทรัพย์สินของทางราชการ

2.๓ เพื่อสามารถใช้ภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เป็น
หลักฐานและการตรวจสอบ กรณีเกิดเหตุ

อาชญากรรมและกรณีเกิดการกระทำผิดกฎหมายหรือเหตุต้องสงสัย

2.4 เพื่อก่อให้เกิดความร่วมมือทางด้านการรักษาความสงบเรียบร้อย การป้องกันและปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินของประชาชนในท้องถิ่นและชุมชน

3. เป้าหมาย

3.1 ติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดในพื้นที่รับผิดชอบของสถานี ตำรวจภูธรบางละมุงจำนวน 50 ตัว

3.2 ติดตั้งระบบควบคุมและบันทึกสัญญาณภาพที่ศูนย์ควบคุมระบบ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ของสถานีตำรวจภูธรบางละมุง

4. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

4.1 ผู้เสนอราคาหรือจะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคล เป็นผู้ที่มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่ เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

4.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

4.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นและ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้

4.4 ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย โดยหนังสือแต่งตั้งจะต้องลงนามหรือได้รับมอบอำนาจเป็นหนังสือจากบุคคลผู้มีอำนาจลงชื่อผูกพันบริษัทได้ โดยมีหนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล หรือหนังสือมอบอำนาจมาแสดงประกอบการเป็นตัวแทนจำหน่าย

5. ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

5.1 กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน

จำนวน 50 ตัว

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
- มี frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second)
- ใช้เทคโนโลยี Infrared (IR) สำหรับการแสดงภาพในกรณีที่มีค่าความเข้มของแสง 0 LUX ได้
- มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3 นิ้ว
- สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้
- สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ SuperDynamic Range หรือ Digital Wide Dynamic Range) ได้
- สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แหล่ง
- สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 ได้เป็นอย่างน้อย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถ

ทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้

- ตัวกล่องได้มาตรฐาน IP66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล่อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66
- สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -10 °C ถึง 50 °C เป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, “NTP หรือ SNTP”, RTSP ได้เป็นอย่างน้อย
- ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

5.2 โทรทัศน์แอลอีดี(LED TV) แบบ Smart TV ขนาด 43 นิ้ว จำนวน 1 ตัว

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) 3840 x 2160 (พิกเซล)
- ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพ 43 (นิ้ว)
- แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight
- สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Smart TV)
- เป็นระบบปฏิบัติการ Android Tizen VIDAA U webOS หรืออื่น ๆ
- ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง
- ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์
- มีตัวรับสัญญาณดิจิตอล (Digital) ในตัว

5.3 ค่าติดตั้งระบบและวัสดุอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ

เป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย เช่น การเชื่อมต่อ สายเคเบิลใยแก้วนำแสง, การติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย, การเชื่อมโยงระบบ, การติดตั้งระบบควบคุมและบันทึกสัญญาณภาพ, การติดตั้งระบบไฟฟ้า, การฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ ฯลฯ รวมถึงวัสดุอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ ที่จำเป็นในการติดตั้งระบบให้มีความสมบูรณ์

6. ข้อกำหนดอื่นๆ

6.1 เงื่อนไขทั่วไป

1) ระบบบันทึกภาพจะต้องรองรับการบันทึกภาพได้ไม่น้อยกว่า 30 วัน โดยภาพที่ถูกบันทึกมี ขนาดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel อัตราการบันทึกภาพไม่น้อยกว่า 25 ภาพ/วินาที/กล้อง

2) มีระบบการกำหนดสิทธิ์การเข้าใช้งานเพื่อดูภาพย้อนหลังภาพสด โดยผู้มีสิทธิ์การใช้งานจะได้รับสิทธิ์ที่กำหนดให้เท่านั้น โดยผู้ดูแลระบบ (Admin) สามารถกำหนดสิทธิ์แต่ละสิทธิ์ในการใช้งานได้

3) ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายต้องสามารถเชื่อมต่อและแสดงภาพให้กับหน่วยงานอื่นๆ ของรัฐ หรือหน่วยงานด้านความมั่นคงได้ หากมีการสั่งการหรือมีการร้องขอ

4) ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายต้องสามารถเชื่อมต่อกับระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของสถานีตำรวจภูธรบางละมุงที่มีอยู่ได้

5) โปรแกรม (ซอฟต์แวร์) ที่มีลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตร ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการให้ได้รับสิทธิ์โดยชอบในการใช้โปรแกรม (ซอฟต์แวร์) ดังกล่าว โดยมีสิทธิ์ในการใช้งานอย่างไม่จำกัดระยะเวลาต่อเนื่องตลอดไป ตามสิทธิ์ที่เจ้าของลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรนั้นมีตามกฎหมาย รวมทั้งไม่สามารถเพิกถอนสิทธิ์ดังกล่าวได้ และผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบในกรณีที่มีการกล่าวหาฟ้องร้อง หรือเรียกค่าเสียหายใดๆ จากเจ้าของลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรนั้น

6) ผลิตภัณฑ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายและอุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) ที่เสนอต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกัน เพื่อประสิทธิภาพในการทำงานของอุปกรณ์

7) วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการติดตั้งจะต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อนสามารถทำงานร่วมกันได้เป็นระบบเดียวกัน โดยไม่มีปัญหาใดๆ รวมถึงการขยายเครือข่ายการใช้งานในอนาคตได้

8) ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายให้ทำงานได้อย่างสมบูรณ์ ภาพและสีมีความคมชัดภายใต้สภาวะแสงปกติ การควบคุม การดูภาพ การบันทึกภาพ การเชื่อมโยงของเครือข่ายต้องทำได้อย่างต่อเนื่องสมบูรณ์ ซึ่งหากมีรายการวัสดุและอุปกรณ์ใดมิได้ระบุไว้ในข้อกำหนดและขอบเขตงานนี้ แต่มีความจำเป็นต้องใช้เพื่อให้ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายทำงานได้อย่างครบถ้วนสมบูรณ์ เป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาที่ต้องดำเนินการจัดหาเพิ่มเติมให้เรียบร้อยโดยจะขอปรับราคาเพิ่มขึ้นในภายหลังไม่ได้

9) ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการฝึกอบรมหรือจัดทำเอกสารคู่มือการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่ของสถานีตำรวจภูธรบางละมุง

6.2 การติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย

1) ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการติดตั้งติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายให้กับสถานีตำรวจภูธรบางละมุงจำนวนทั้งหมด 50 ตัวตามสถานที่/จุดที่สถานีตำรวจภูธรบางละมุงกำหนด

2) การดำเนินการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายต้องเป็นไปตามมาตรฐานวิชาชีพช่างแม้จะไม่ได้กำหนดวัสดุอุปกรณ์ไว้ แต่เพื่อให้งานสมบูรณ์ถูกต้องครบถ้วน ผู้เสนอราคาต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์มาติดตั้งให้เรียบร้อย โดยผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด

3) การปรับเปลี่ยนแบบรายการ และ/หรือ รายละเอียดประกอบโครงการ (ที่ไม่เปลี่ยนวัตถุประสงค์ของโครงการ) แนว ระยะ ตำแหน่ง รูปแบบ พื้นที่ ฯลฯ ให้ปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพหน้างานจริง โดยไม่ถือเป็นการแก้ไขแบบรายการหรือสัญญา ทั้งนี้ให้ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาเป็นหลัก

4) การดำเนินการเพื่อปรับเปลี่ยนแบบ รายการ และ/หรือ รายละเอียดประกอบโครงการ (ที่ไม่เปลี่ยนวัตถุประสงค์ของโครงการ) แนว ระยะ ตำแหน่ง รูปแบบ พื้นที่ ปริมาณงาน ฯลฯ ให้เป็นภาระและหน้าที่ของผู้เสนอราคาที่ต้องดำเนินการ และต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมดจะเรียกกรองค่าใช้จ่ายใดเพิ่มเติมอีก มิได้

5) การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติงานที่ผิดไปจากแบบรายการ และ/หรือรายละเอียดประกอบโครงการ (ที่ไม่เปลี่ยนวัตถุประสงค์ของโครงการ) แนว ระยะ ตำแหน่ง รูปแบบ พื้นที่ ปริมาณงาน ฯลฯ ผู้เสนอราคาจะต้องแจ้ง ต่อสถานีตำรวจภูธรบางละมุงเพื่ออนุมัติให้ความเห็นชอบเสียก่อนถึงจะ ดำเนินการได้

6) การพาดสายและหรือติดตั้งอุปกรณ์สื่อสารโทรคมนาคมบน โครงข่ายเสาของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคผู้เสนอราคาจะต้องใช้ผู้ควบคุม งานที่มีบัตรอนุญาตทำงานบนเสาไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่ง จะต้องไม่หมดอายุ

7) ระบบสายสัญญาณจะต้องถูกออกแบบให้สามารถรองรับกับ อุปกรณ์ระบบเครือข่าย และเป็นไปตามมาตรฐานของระบบสายสัญญาณ

8) ระบบไฟฟ้า วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน ผลิตรภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) หรือ มาตรฐาน NEC เป็นอย่างน้อย

9) กรณีติดตั้งภายในอาคารสายสัญญาณและสายไฟฟ้า ต้องร้อย อยู่ในท่อร้อยสายหรือรางโลหะที่มีฝาปิดมิดชิด การติดตั้งสายสัญญาณ หรือสายไฟฟ้าต้องแยกจากกันคนละท่อหรือรางโลหะ พร้อมติดตั้งให้ เหมาะสม และไม่ให้สนามแม่เหล็กรบกวนซึ่งกันและกัน ยกเว้น สายสัญญาณและสายไฟฟ้าที่ติดตั้งตามพื้นหรือเส้นทางที่ไม่สามารถใช้ ท่อร้อยสายหรือรางโลหะติดตั้งได้ ให้พิจารณาตามความเหมาะสม โดย จะต้องเป็นอุปกรณ์ที่ป้องกันอันตรายที่จะเกิดกับสายสัญญาณและ สายไฟฟ้าได้เป็นอย่างดี

10) ผู้เสนอราคาต้องทำสัญลักษณ์บนสายเคเบิลใยแก้วนำแสง, ตู้ สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ภายนอกเพื่อแสดงสัญลักษณ์ว่าเป็นของสถานี ตำรวจภูธรบางละมุง

11) กรณีที่จะต้องมีการดำเนินการเชื่อมต่อกับระบบอื่นๆ ตามที่สถานีตำรวจภูธรบางละมุงกำหนด ผู้เสนอราคามีหน้าที่ที่จะต้องดำเนินการจัดการเกี่ยวกับการถ่ายโอนข้อมูลหรือดำเนินการอื่นใดเพื่อให้แล้วเสร็จ โดยผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด

12) หลังการดำเนินการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแล้วเสร็จ ผู้เสนอราคาต้องปรับปรุงสภาพพื้นที่ให้กลับสู่สภาพเดิม และซ่อมแซมแก้ไขส่วนที่เสียหายเนื่องจากการทำงานของผู้เสนอราคาให้เป็นที่ยอมรับดังเดิมหรือดีกว่า พร้อมทั้งทำความสะอาดสถานที่ติดตั้งให้เป็นที่ยอมรับก่อนส่งมอบงานให้กับทางสถานีตำรวจภูธรบางละมุงและเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด

6.3 การรับประกันและการบำรุงรักษา

1) ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความเสียหายของอุปกรณ์ของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย กรณีใช้งานปกติเป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๒ ปี และรับประกันความเสียหายของสายเคเบิลใยแก้วนำแสง, สายสัญญาณ UTP CAT6 เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๒ ปี นับถัดจากวันที่สถานีตำรวจภูธรบางละมุงได้ทำการตรวจรับและส่งมอบงานเรียบร้อยแล้ว

2) ผู้เสนอราคาต้องกำหนดสถานที่ติดต่อ หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้สะดวก เพื่อรับแจ้งเหตุขัดข้องได้ โดยแจ้งให้สถานีตำรวจภูธรบางละมุงทราบทันทีนับแต่วันลงนามในสัญญา

3) หากเกิดความเสียหายกับอุปกรณ์หรือระบบใดๆ ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการแก้ไขให้อุปกรณ์หรือระบบที่เสียหายให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ หรือจัดหาอุปกรณ์อื่นที่มีคุณสมบัติเท่าเทียมหรือดีกว่ามาทดแทนเพื่อให้สามารถใช้งานได้ตามปกติภายในระยะเวลาไม่เกิน 2 วันทำการ นับจากวันและเวลาที่ได้รับแจ้ง

4) กรณีที่ผู้เสนอราคาทราบถึงการชำรุดเสียหายของอุปกรณ์ต่างๆ แล้วเพิกเฉยไม่ดำเนินการแก้ไขให้ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดใช้งานได้ตามปกติภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ สถานีตำรวจภูธรบางละมุงมีสิทธิให้บุคคลอื่นมาดำเนินการแก้ไขความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด และสถานีตำรวจภูธรบางละมุงสามารถคิดค่าปรับตามระเบียบและกฎหมายได้

6.4 การดำเนินการทดสอบ

๑. ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิด IP Camera ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๔ ล้านพิกเซลแบบ

มุมมองคงที่(สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร) เชื่อมต่อเครื่องบันทึกภาพ Network Video Recorder (NVR) ไม่น้อยกว่า ๒0 ช่อง

๒. แสดงภาพสด ย้อนหลัง จากระบบกล้องวงจรปิดชุดใหม่ (แหล่งภาพตาม ข้อ ๑) และสามารถ

แบ็คอัพข้อมูล(Backup Data) โดยการส่งออกเป็น AVI และ JPEG ได้

๓. ผู้เสนอราคาต้องทำการเชื่อมโยงสัญญาณภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดในเขตพื้นที่รับผิดชอบของ

สถานีตำรวจภูธรบางละมุง จำนวน ๓ ภาพพร้อมทั้งดึงสัญญาณภาพเข้าระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่ติดตั้งที่สถานีตำรวจภูธรบางละมุง และทดสอบให้แสดงภาพที่จอแสดงภาพและทดสอบการเชื่อมโยงได้อย่างมีประสิทธิภาพ

5.ผู้เสนอราคาต้องทำการทดสอบตัวกล้องที่นำเสนอพร้อมกับกล้องโทรทัศน์วงจรปิดในเขตพื้นที่

รับผิดชอบของสถานีตำรวจภูธรบางละมุง จำนวน ๓ ภาพมาบันทึกที่เครื่องคอมพิวเตอร์ Work Station (แบบแสดงผลพร้อมกัน๔ จอ โดยที่กล้องที่แสดงภาพจะต้องรองรับการทำงานได้ดังนี้

๕.๑. รองรับการดูภาพสดจากกล้องที่มีอยู่ในระบบได้

๕.๒. รองรับการค้นหาภาพและแสดงภาพย้อนหลังจากเครื่องบันทึกภาพและเครื่องคอมพิวเตอร์

แม่ข่ายสำหรับบันทึกที่อยู่ในระบบได้

๕.๓ สามารถแสดงภาพแผนที่และสามารถเลือกดูภาพจากตำแหน่งติดตั้งกล้องบนแผนที่

๕.4 สามารถซูมภาพแบบดิจิทัลได้ทั้งภาพสดและภาพย้อนหลัง

๔.๕ สามารถนำข้อมูลออกในรูปแบบไฟล์วิดีโอมาตรฐาน AVI และไฟล์ภาพแบบ JPEG ได้ และ
สำรองข้อมูลอัตโนมัติเมื่อเน็ตเวิร์คขัดข้องได้

๔.๖ สามารถค้นหาข้อมูลแบบ Date/Time, Calendar, Time bar, Event Search

๔.๗ มีฟังก์ชันเล่นภาพย้อนหลังแบบ Forward, Backward, Pause, Step Playback (๑๐Sec, @Min, Event, Bookmark

5.๘ สามารถดูภาพสดและบันทึกภาพที่ ๒๕ ภาพต่อวินาทีแบบ Real-Timeตามข้อกำหนดที่

ทางสถานีตำรวจภูธรบางละมุงกำหนดไว้ เพื่อทดสอบการ เชื่อมโยงได้อย่างมีประสิทธิภาพ

7. กำหนดส่งมอบงาน

ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการส่งมอบให้แล้วเสร็จ ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับการอนุมัติจัดซื้อจัดจ้างหรือวันที่ลงนามในสัญญา

8. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

ใช้หลักเกณฑ์ราคาพิจารณาผู้เสนอราคาต่ำสุด โดยคำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ และวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ

9. วงเงิน และ ราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้าง

จำนวน 540,000.0๐ บาท (ห้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)ซึ่งเป็นราคาที่รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม, ค่าขนส่ง, ค่าติดตั้ง, ค่าดำเนินการ และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องแล้ว

10. เงื่อนไขการชำระเงิน

เงื่อนไขการชำระเงินได้กำหนดให้ชำระเงินรวมงวดเดียว หลังจากผู้รับจ้างได้ส่งมอบระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์ ตามข้อกำหนดทั้งหมดเสร็จสมบูรณ์ และมีการจัดฝึกอบรมการใช้งาน ให้กับบุคลากรหรือเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานที่จัดไว้ ให้สามารถใช้งานอุปกรณ์ได้เป็นอย่างดี

๑1. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ

สถานีตำรวจภูธรบางละมุง

เลขที่ 203 หมู่ที่ 2 อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

พันตำรวจโท  ประธานกรรมการ
(ศุภวัฒน์ ลัทธปรีชา)

รองผู้กำกับการป้องกันปราบปรามสถานีตำรวจภูธรบางละมุง

พันตำรวจตรี  กรรมการ
(สุชาติ ดุสดี)

สารวัตรป้องกันปราบปรามสถานีตำรวจภูธรบางละมุง

พันตำรวจตรี  กรรมการ
(นพพร เศรษฐีสมบัติ)

สารวัตรอำนวยการสถานีตำรวจภูธรบางละมุง