



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเกาะ

เรื่อง สอบราคาจ้างโครงการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ภายในเขตตำบลท้ายเกาะ ระยะที่ 2
บริเวณถนนชลประทาน หมู่ที่ 1 - 2 และถนนข้างฟาร์มศิริพันธ์ หมู่ที่ 3 จำนวน 10 ตัว
ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเกาะ มีความประสงค์จะสอบราคาจ้างโครงการติดตั้งระบบ
กล้องวงจรปิด (CCTV) ภายในเขตตำบลท้ายเกาะ ระยะที่ 2 บริเวณถนนชลประทาน หมู่ที่ 1 - 2 และถนนข้างฟาร์ม
ศิริพันธ์ หมู่ที่ 3 จำนวน 10 ตัว ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี (ตามรูปแบบและรายละเอียด
คุณสมบัติของ 1. อบต.ท้ายเกาะ กำหนด) ราคาากลางของงานติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ในการสอบราคาครั้งนี้
เป็นเงินทั้งสิ้น 1,500,000.-บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิ์เสนอราคา จะต้องมีความคุณสมบัติดังนี้

1. ผู้เสนอราคาต้องมีอาชีพรับจ้างที่ประกาศสอบราคา และต้องไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อผู้ทำงาน
ของทางราชการหรือหน่วยการบริหารงานของทางราชการส่วนท้องถิ่น
2. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้รับเอนกสิทธิหรือคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของ
ผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิและความคุ้มครองกันเช่นนั้น
3. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นนิติบุคคล หรือ บุคคลธรรมดาและมีผลงานรับจ้างประเภทเดียวกับงานที่
สอบราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า 750,000.- บาท วงเงินสัญญาเดียวกัน และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับ
ส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะ
เป็นราชการส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจที่องค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเกาะเชื่อถือ โดยมีผลงานย้อนหลังไม่เกิน 3 ปี
นับถึงวันเปิดซองสอบราคา
4. ผู้เสนอราคาไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้เสนอการรายอื่นที่เข้าเสนอราคา ให้แก่องค์การ
บริหารส่วนตำบลท้ายเกาะ ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็น
ธรรม ในการสอบราคาจ้างครั้งนี้
5. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วย
ระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้าง
ภาครัฐ
6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือ
แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
7. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารเว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน
สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเงินสดก็ได้

กำหนดดูสถานที่ติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) และรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม ในวันที่ 2
เดือน กันยายน พ.ศ. 2559 เวลา 10.00 น. ถึง 11.00 น. ณ องค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเกาะ อำเภอสามโคก
จังหวัดปทุมธานีหากผู้ใดมิได้ดูสถานที่ติดตั้งและรับฟังคำชี้แจงตามวันเวลาที่องค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเกาะกำหนด
จะถือว่าท่านได้รับทราบรายละเอียดเรียบร้อยแล้ว เมื่อมีปัญหาอุปสรรคในการทำงานจะนำมาเป็นข้อโต้แย้งปฏิเสธให้พ้น
ความรับผิดชอบได้

กำหนดยื่นของสอบราคา ในวันที่ 22 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2559 ถึง วันที่ 2 เดือน กันยายน พ.ศ. 2559 ณ งานพัสดุ กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเกาะ ในเวลา 8.30 น. – 16.30 น. และ ในวันที่ 5 กันยายน 2559 ระหว่างเวลา 08.30 น. ถึงเวลา 16.30 น. ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อ / การจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบล ระดับอำเภอ (ที่ว่าการอำเภอสามโคก ชั้น 2) เมื่อพ้นกำหนดเวลา ยื่นของสอบราคาแล้วไม่รับของสอบราคาโดยเด็ดขาด และกำหนดเปิดของสอบราคาในวันที่ 6 เดือนกันยายน พ.ศ. 2559 ตั้งแต่เวลา 09.00 น. ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อ / การจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบล ระดับอำเภอ ชั้น 2 (ที่ว่าการอำเภอสามโคก)

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคาในราคาชุดละ 1,000.- บาท ได้ที่ กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเกาะ ระหว่างวันที่ 22 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2559 ถึงวันที่ 2 เดือน กันยายน พ.ศ. 2559 ในเวลา 8.30 น. ถึง 16.30 น.หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0-2593-1079,0-2593-2579 ต่อ 15 ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 22 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2559

(ลงชื่อ)



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเกาะ

เอกสารสอบราคาจ้างเลขที่ 3/2559

เรื่อง สอบราคาจ้างโครงการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ภายในเขตตำบลท้ายเกาะ ระยะที่ 2 บริเวณถนนชลประทาน หมู่ที่ 1 - 2 และถนนข้างฟาร์มศิรินธ์ หมู่ที่ 3 จำนวน 10 ตัว ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี
ตามประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเกาะ ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2559

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเกาะ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “องค์การบริหารส่วนตำบล” มีความประสงค์ จะสอบราคาจ้างโครงการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ภายในเขตตำบลท้ายเกาะ ระยะที่ 2 บริเวณถนนชลประทาน หมู่ที่ 1 - 2 และถนนข้างฟาร์มศิรินธ์ หมู่ที่ 3 จำนวน 10 ตัว ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี (ตามรูปแบบและรายละเอียดคุณลักษณะที่ อบต.ท้ายเกาะ กำหนด) ราคากลางของงานติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ในการสอบราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น 1,500,000.-บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) โดยขอแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

1. เอกสารแนบท้ายประกาศสอบราคา

- 1.1. แบบรูปและรายละเอียดคุณลักษณะ
- 1.2. แบบใบเสนอราคา
- 1.3. แบบสัญญาจ้าง
- 1.4. แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (1) หลักประกันสัญญา
- 1.5. บทนิยาม
 - (1) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (2) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 1.6. แบบบัญชีเอกสาร
 - (1) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1
 - (2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

2. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 2.1 ผู้เสนอราคาต้องมีอาชีพรับจ้างที่ประกาศสอบราคา และต้องไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อผู้ทำงานของทางราชการหรือหน่วยการบริหารงานของทางราชการส่วนท้องถิ่น
- 2.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้รับเอกสิทธิหรือคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิและความคุ้มครองกันเช่นนั้น
- 2.3 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นนิติบุคคล หรือ บุคคลธรรมดาและมีผลงานรับจ้างประเภทเดียวกับงานที่สอบราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า 750,000.- บาท วงเงินสัญญาเดียวกัน และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจที่องค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเกาะเชื่อถือ โดยมีผลงานย้อนหลังไม่เกิน 3 ปี นับถึงวันเปิดของสอบราคา
- 2.4 ผู้เสนอราคาไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้เสนอการรายอื่นที่เข้าเสนอราคา ให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเกาะ ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำความผิดเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาจ้างครั้งนี้
- 2.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 2.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 2.7 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารเว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน

3. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานแนบมาพร้อมกับซองสอบราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาแบ่งเป็น 2 ส่วน ดังนี้

3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (3) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)
- (4) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม
- (5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบใน

ข้อ 1.6 (1)

3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (1) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน
- (2) สำเนาหนังสือรับรองผลงานติดตั้งระบบวงจรปิด (CCTV) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ให้ใช้ในกรณีที่มีการกำหนดผลงานตามข้อ 2.3 เท่านั้น)
- (3) บัญชีรายการติดตั้งระบบวงจรปิด (CCTV) (หรือใบแจ้งปริมาณงาน)ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย
- (4) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ 1.6 (2)

4. การยื่นซองสอบราคา

4.1 ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษรโดยไม่มีการขีดลบหรือแก้ไข หากมีการขีดลบ ตก เติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคา พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุและราคาในบัญชีรายการติดตั้งระบบวงจรปิด (CCTV) ให้ครบถ้วน ในการเสนอราคา ให้เสนอเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้วราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 30 วัน นับแต่วันเปิดซองสอบราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

4.3 ผู้เสนอราคา จะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) แล้วเสร็จไม่เกิน 45 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากองค์การบริหารส่วนตำบลให้เริ่มทำงาน

4.4 ก่อนยื่นซองสอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูปและรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคาตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

4.5 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่เป็นฉบับที่พิมพ์เรียบร้อย จำหน่ายของถึงประธานกรรมการเปิดซองสอบราคา โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า "ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคาเลขที่ 3/2559" ยื่นต่อเจ้าหน้าที่รับซองสอบราคาใน วันที่ 22 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2559 ถึง วันที่ 2 เดือน กันยายน พ.ศ.2559 ตั้งแต่เวลา 08.30 น. ถึง 16.30 น. ที่งานพัสดุ กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเกาะ และในวันที่ 5 เดือน กันยายน พ.ศ.2559 ตั้งแต่เวลา 08.30 น. ถึง 16.30 น. ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อ / การจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบล ระดับอำเภอ (ที่ว่าการอำเภอสามโคก ชั้นที่ 2) เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคาแล้วจะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละราย ว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นตามข้อ 1.5 (1) หรือไม่

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก่อน หรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่ามีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.5 (2) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่าการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจาก การเป็นผู้เสนอราคา และองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเกาะ จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคาเพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อผู้ว่าราชการจังหวัด ภายใน 3 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของผู้ว่าราชการจังหวัดให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคา ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อ / การจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบล ระดับอำเภอ (ที่ว่าการอำเภอสามโคก ชั้น 2) ในวันที่ 6 เดือน กันยายน พ.ศ.2559 ตั้งแต่เวลา 09.00 น. เป็นต้นไป

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรค 5 ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่ผู้ว่าราชการจังหวัดพิจารณาเห็นว่า การขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง และในกรณีที่ผู้ว่าราชการจังหวัดพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่าการยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ผู้ว่าราชการจังหวัดมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

5. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

5.1 ในการสอบราคาครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลจะพิจารณาตัดสินด้วยราคารวม

5.2 หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ 4 แล้ว คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อยหรือที่ผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อองค์การบริหารส่วนตำบลเท่านั้น

5.3 องค์การบริหารส่วนตำบลสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณี ดังต่อไปนี้

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคา หรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคาขององค์การบริหารส่วนตำบล

(2) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดา หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใดหรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(3) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญหรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(4) ราคาที่เสนอมีการชดเชย ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

5.4 ในการตัดสินใจการสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือองค์การบริหารส่วนตำบลมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ องค์การบริหารส่วนตำบลมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

5.5 องค์การบริหารส่วนตำบลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวนหรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนตำบลเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนตำบลจะพิจารณายกเลิกการสอบราคาและลงโทษผู้เสนอราคาเสมือนเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำไปโดยไม่สุจริตหรือมีการสมยอมกันในการเสนอราคา

ในกรณีที่ผู้เสนอราคาต่ำสุดเสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือองค์การบริหารส่วนตำบลจะให้ผู้เสนอราคานั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามสอบราคาจ้างให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนตำบลมีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

6. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ 1.3 กับองค์การบริหารส่วนตำบล ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละห้า ของราคาค่าจ้างที่สอบราคาได้ ให้องค์การบริหารส่วนตำบลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

6.1 เงินสด

6.2 เช็ควoucher สั่งจ่ายให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ

6.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.4(1)

6.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อไว้ในส่วนราชการหรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.4 (1)

(6.5) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

7. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน (สัญญาเป็นราคาเหมารวม)

องค์การบริหารส่วนตำบลจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น 1 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ _____ ของค่าจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน _____
ให้แล้วเสร็จภายใน _____ วัน

งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ _____ ของค่าจ้าง
เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน _____
ให้แล้วเสร็จภายใน _____ วัน

งวดที่ 3 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ _____ ของค่าจ้าง
เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน _____
ให้แล้วเสร็จภายใน _____ วัน

งวดที่ 4 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ _____ ของค่าจ้าง
เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน _____
ให้แล้วเสร็จภายใน _____ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 100 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้
แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

8. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างจะกำหนดในอัตราร้อยละ 0.10 ของค่าจ้าง
ตามสัญญาต่อวัน

9. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบตั้งระบุในข้อ 1.3 แล้วแต่กรณี
จะต้องรับประกัน 2 ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซม
แก้ไขให้ใช้การได้ดังเดิมภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

10. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

10.1 เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ได้มาจากเงินงบประมาณ องค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเกาะ
การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลได้รับอนุมัติเงินงบประมาณ
องค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเกาะแล้วเท่านั้น

10.2 เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลได้รับคัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้าง
ตามสอบราคาจ้างแล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้น
ต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
คมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคา ซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์
ดังนี้

(1) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการ
พาณิชย์ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(2) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจาก
ต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ให้บรรทุก
สิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(3) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการ
พาณิชย์

10.3 ผู้เสนอราคาซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายใน
เวลาที่ทางราชการกำหนดระบุในข้อ 6 องค์การบริหารส่วนตำบลอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้ความเสียหาย (ถ้ามี)
รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

10.4 องค์การบริหารส่วนตำบลสงวนสิทธิที่จะแก้ไข เพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดใน
แบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของอัยการจังหวัดหรือสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

11. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อผู้ว่าจ้างได้คัดเลือกผู้เสนอราคา รายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือช่างแรงงานสถาบันของทางราชการหรือสถาบันเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวส. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 10 ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย 1 คน ในแต่ละสาขาช่างและมีผู้ควบคุมงานจำนวน 1 คน ดังต่อไปนี้

11.1 วุฒิการศึกษาไม่น้อยกว่า ปวส. (สาขาไฟฟ้า, สาขาอิเล็กทรอนิกส์) จำนวน 1 คน

12. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาก่อสร้างผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้
โดยเคร่งครัด



บันทึกคณะกรรมการคุณลักษณะและกำหนดราคากลาง
โครงการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด(cctv) ภายในเขตตำบลท้ายเกาะระยะที่ ๒
(บริเวณถนนชลประทาน หมู่ที่ ๑-๒ และถนนฟาร์มศิริพันธ์ หมู่ที่ ๓ จำนวน ๑๐ ตัว)
(ตามรูปแบบและรายละเอียดคุณลักษณะที่ อบต.ท้ายเกาะกำหนด)
(ราคาตามมาตรฐานกระทรวง ICT และราคาตามท้องตลาดในท้องถิ่น)

วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๕๙

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะและราคากลางกล้องวงจรปิด CCTV

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเกาะ

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเกาะ ที่ ๒๖๒ /๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๕๙ ได้แต่งตั้ง ผู้มี
รายนามข้างท้ายนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะและกำหนดราคากลาง โครงการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด(cctv)
ภายในเขตตำบลท้ายเกาะระยะที่ ๒ (บริเวณถนนชลประทาน หมู่ที่ ๑-๒ และถนนฟาร์มศิริพันธ์ หมู่ที่ ๓ จำนวน ๑๐ ตัว)
(ตามรูปแบบและรายละเอียดคุณลักษณะที่ อบต.ท้ายเกาะกำหนด) (ราคาตามมาตรฐานกระทรวง ICT และราคาตาม
ท้องตลาดในท้องถิ่น) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการตามคำสั่งดังกล่าว ได้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์และราคากลาง โครงการติดตั้งระบบกล้องวงจร
ปิด(cctv) ภายในเขตตำบลท้ายเกาะระยะที่ ๒ (บริเวณถนนชลประทาน หมู่ที่ ๑-๒ และถนนฟาร์มศิริพันธ์ หมู่ที่ ๓ จำนวน
๑๐ ตัว) (ตามรูปแบบและรายละเอียดคุณลักษณะที่ อบต.ท้ายเกาะกำหนด)
(ราคาตามมาตรฐานกระทรวง ICT และราคาตามท้องตลาดในท้องถิ่น) ดังนี้

๑.กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดไอพี แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร (Outdoor Fixed Network Camera)
แบบที่ 2 แบบมุมมองคงที่ (Fixed Network Camera) มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel
หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel

๒.อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (NVR-Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง

๓. จอแสดงภาพ Monitor

๔. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง

๕. อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก (Media Converter)

๖. สายเคเบิลใยแก้วนำแสง (Drop Wire Outdoor)



(นางดาราวรรณ อภิวัฒน์สิงหะ)

ประธานกรรมการ



(นางสาวจิรภัทร ลิขิตธนธำรง)

กรรมการ



(นายณภดล หงษา)

กรรมการ



(นายปริญญา อินทรทวี)

กรรมการ

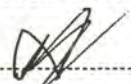
- ๗. กล่องเก็บสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic Distribution Unit) ขนาด ๑-๒๔ Port
- ๘. เครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า ขนาด ๑,๐๐๐ VA
- ๙. เครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA
- ๑๐. ตู้ควบคุมและจัดเก็บอุปกรณ์ขนาด ๑๙ นิ้ว (๑๙" RACK) ๒๗U
- ๑๑. โต๊ะทำงานหลัก
- ๑๒. เก้าอี้ทำงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดไอพี แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร (Outdoor Fixed Network Camera) แบบที่ ๒ คุณลักษณะพื้นฐาน

- ๑.๑ เป็นกล้องวงจรปิดชนิดสีสำหรับเครือข่ายแบบมุมมองคงที่ (Fixed Network Camera)
- ๑.๒ มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel
- ๑.๓ มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที (frame per second)
- ๑.๔ ใช้เทคโนโลยี Day/Night สำหรับการแสดงภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ
- ๑.๕ สามารถควบคุมการเลื่อน IR Filter อัตโนมัติในตัวกล้องเมื่อเปลี่ยนโหมดการบันทึกภาพ
- ๑.๖ มีความไวแสงน้อยที่สุด ไม่มากกว่า ๐.๒๕ LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า ๐.๐๕ LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)
- ๑.๗ มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓ นิ้ว
- ๑.๘ มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
- ๑.๙ สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detector) ได้
- ๑.๑๐ สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้
- ๑.๑๑ สามารถส่งสัญญาณภาพไปแสดงได้อย่างน้อย ๒ แหล่ง
- ๑.๑๒ ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- ๑.๑๓ สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ เป็นอย่างน้อย
- ๑.๑๔ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๔ และ IPv๖ ได้
- ๑.๑๕ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้
- ๑.๑๖ มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card
- ๑.๑๗ ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ ได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือดีกว่า

๑.๑๘ ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน



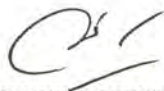
(นางคาราวรรณ อภิวัฒนสิงหะ)

ประธานกรรมการ



(นางสาวจิรภัทร ลิขิตธนธำรง)

กรรมการ



(นายณกต หงษา)

กรรมการ



(นายปริญญ์ อินทรทวี)

กรรมการ

๑.๑๙ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม

๑.๒๐ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

๒. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (NVR-Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

๒.๑ เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ

๒.๒ สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔ หรือดีกว่า

๒.๓ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T จำนวนไม่น้อยกว่า ๑

ช่อง

๒.๔ สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel

๒.๕ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, SMTP, "NTP หรือ SNTP", TCP/IP ได้เป็นอย่างดี

๒.๖ สามารถติดตั้งหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ หน่วย

๒.๗ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า ๘ TB

๒.๘ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๒.๙ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๔ และ IPv๖ ได้

๒.๑๐ สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้

๒.๑๑ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

๒.๑๒ ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน

๓. จอแสดงผลภาพ Monitor

คุณลักษณะพื้นฐาน

๓.๑ เป็นจอแสดงผลภาพแบบ LED Back Light ขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า ๔๐ นิ้ว

๓.๒ ความละเอียดหน้าจอแบบ Full HD ไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐

๓.๓ มีช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๓.๔ มีช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๓.๕ มีช่องการเชื่อมต่อทั้งแบบ AV และ DVD Component ไม่น้อยกว่าอย่างละ ๑ ช่อง

๓.๖ มีช่องต่อ Digital tuner (DVB-T๒)

๓.๗ มีอุปกรณ์สำหรับแขวนจอภาพ ๔๐ นิ้วได้

๓.๘ ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน

๔. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

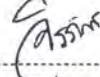
๔.๑ มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model

๔.๒ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔

ช่อง


(นางดาราวรรณ อภิวัฒน์สิงหา)

ประธานกรรมการ


(นางสาวจิรภัทร ลิขิตธนธำรง)

กรรมการ


(นายณภดล หงษา)

กรรมการ


(นายปริญญา อินทกรวิ)

กรรมการ

๔.๓ มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

๔.๔ ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน

๕. อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก (Media Converter)

คุณลักษณะพื้นฐาน

๕.๑ อุปกรณ์ที่แปลงสัญญาณเครือข่ายจากสายใยแก้วนำแสง แบบ Single Mode เป็นสายสัญญาณแบบ UTP RJ

๔๕

๕.๒ รองรับมาตรฐานการใช้งาน IEEE๘๐๒.๓ ๑๐BASE-T, IEEE๘๐๒.๓u ๑๐๐BASE-TX/๑๐๐BASE-FX

๕.๓ สามารถรับส่งข้อมูลผ่านสายใยแก้วนำแสงชนิด Single Mode ขนาด ไม่น้อยกว่า ๙/๑๒๕um

๕.๔ มีพอร์ตต่อสาย แบบ Single mode จำนวน ๑ ช่อง

๕.๕ มีไฟแสดงสถานะการทำงานของเครื่อง

๕.๖ ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน

๖. สายเคเบิลใยแก้วนำแสง (Drop Wire Outdoor)

คุณลักษณะพื้นฐาน

๖.๑ สายใยแก้วนำแสงชนิด Single-Mode ซึ่งมีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน ISO/IEC ๑๑๘๐๑, TIA/EIA และ ITU-T G ๖๕๒D

๖.๒ มีจำนวนเส้นใยแก้วนำแสงไม่น้อยกว่า ๑๒ Cores

๖.๓ เป็นสายเคเบิลใยแก้วนำแสงชนิด Aerial Cable ใช้ติดตั้งภายนอกอาคารแบบแขวนอากาศ

๖.๔ มีขนาดโดยเฉลี่ยของ Cord/Cladding Diameter ไม่น้อยกว่า ๙/๑๒๕

๖.๕ เปลือกนอกของสายใยแก้วนำแสง (Out Jacket) ทำด้วยวัสดุ PE with LSZH เพื่อป้องกันรังสี UV และไม่เกิดควันพิษเมื่อเกิดอัคคีภัย

๖.๖ มี Jelly compound เพื่อป้องกันความชื้น

๖.๗ มี Messenger wire ติดมากับสายเพื่อรับแรงดึง

๖.๘ มีรหัสสีบอก Fiber และ Loose tube ตามมาตรฐาน TIA/EIA-๕๙๘-A

๗. กล่องเก็บสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic Distribution Unit) ขนาด ๑-๒๔ Port

คุณลักษณะพื้นฐาน

๗.๑ เป็นอุปกรณ์พักสาย Fiber Optic แบบชนิดตู้ ความจุ ๑-๒๔ Fiber Ports

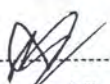
๗.๒ มีพื้นที่ขีดสายหรือเก็บสายอยู่ภายใน (Adapter Snap Plate) ได้ ๒ Plate และยังสามารถเพิ่มเติมเปลี่ยนแปลงจำนวนหรือประเภทของหัวต่อได้ง่าย

๗.๓ สามารถดึงถาดออกมาด้านหน้าเพื่อสะดวกในการใช้งาน

๗.๔ มีแผ่นพลาสติก (Light Polycarbonate Cover With Label) ป้องกันสิ่งแปลกปลอมและแมลง ติดตั้งง่าย สะดวกในการใช้งาน และการ Label ตามมาตรฐาน TIA/EIA

๗.๕ สามารถเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์เก็บสายภายในให้เป็นอุปกรณ์ต่อสาย (Splice Tray) ได้

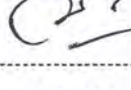
๗.๖ ต้องมีพื้นที่ด้านหลังสำหรับขีดพักสายไว้ได้ และเมื่อเลื่อนถาดสายด้านนอกต้องไม่ขยับ


.....
(นางคาราวรณ อภิวัฒนสิงห์)

ประธานกรรมการ


.....
(นางสาวจิรภัทร ลิขิตธนธำ)

กรรมการ


.....
(นายณกต หงษา)

กรรมการ


.....
(นายปริญญ์ อินทรกวี)

กรรมการ

- ๗.๗ ตัวผลิตภัณฑ์ต้องมีอุปกรณ์เพิ่มเติมในส่วนของตัวจับสายด้านหลังที่ปรับระดับของเส้นผ่าศูนย์กลางของสายได้ (Cable Glands) และน็อตสำหรับประกอบครบชุด
- ๗.๘ มีพื้นที่สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก และเครื่องสำรองกระแสไฟฟ้าได้
- ๗.๙ เป็นตู้กันน้ำสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ และสายสัญญาณ หรืออุปกรณ์อื่นๆที่จำเป็น
- ๗.๑๐ ตัวตู้ทำจากเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. และเคลือบสีกันสนิม
- ๗.๑๑ ฝาหน้ามีกุญแจเปิด - ปิด เพื่อความปลอดภัย
- ๗.๑๒ มีเบรกเกอร์สวิตช์พร้อมฝาครอบขนาดไม่น้อยกว่า ๖ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด ควบคุมเต้ารับไฟฟ้าชนิด ๓ ขา จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ เต้ารับ
- ๗.๑๓ มีขนาดไม่น้อยกว่า (๕๕๐x๗๐๐x๒๕๐ มิลลิเมตร)
- ๗.๑๔ ด้านข้างทั้งสองด้าน เจาะครีบบระบายอากาศ และสามารถป้องกันน้ำเข้าในตู้ได้

๘. เครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า ขนาด ๑,๐๐๐ VA

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ๘.๑ เป็นเครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑KVA ๖๓๐ วัตต์
- ๘.๒ มีวงจรป้องกันการลัดวงจร การใช้โหลดเกินกำลังการกระชากของกระแสไฟฟ้า
- ๘.๓ มีสัญญาณไฟแสดงสถานะการทำงาน
- ๘.๔ สามารถสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที หรือขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ต่อพ่วง
- ๘.๕ ปลั๊กไฟขาออกที่ใช้ต่ออุปกรณ์ต่อพ่วงชนิด National Electrical Manufacture's Association (NEMA) มีจำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง มาพร้อมปลั๊กไฟสำหรับป้องกันไฟกระชากให้กับอุปกรณ์ ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๘.๖ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ISO ๙๐๐๑ และ มอก.๑๒๙๑-๒๕๔๕ พร้อมแนบเอกสารแสดงระบุรุ่นตรงตามที่เสนอราคา
- ๘.๗ ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน

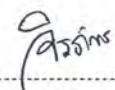
๙. เครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA

คุณลักษณะพื้นฐาน

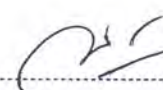
- ๙.๑ เป็นเครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA ๔๘๐ วัตต์
- ๙.๒ สามารถสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที
- ๙.๓ มีสัญญาณไฟแสดงสถานะการทำงาน
- ๙.๔ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ISO ๙๐๐๑ และ มอก.๑๒๙๑-๒๕๔๕ พร้อมแนบเอกสารแสดงระบุรุ่นตรงตามที่เสนอราคา
- ๙.๕ ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน


(นางดารวรรณ อภิวัฒนสิงห์)

ประธานกรรมการ


(นางสาวจิรภัทร ลิขิตธนาธำรง)

กรรมการ


(นายณกต หงษา)

กรรมการ


(นายปริญญ์ อินทรทวี)

กรรมการ

๑๐. ตู้ควบคุมและจัดเก็บอุปกรณ์ขนาด ๑๙ นิ้ว (๑๙" RACK) ๒๗U

คุณลักษณะพื้นฐาน

๑๐.๑ ใส่อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switcx, NVR, UPS Media Converter) โดยสามารถยึดอุปกรณ์มาตรฐาน ๑๙ นิ้วได้ขนาดความสูง ๒๗U

๑๐.๒ ด้านบนของตู้สามารถติดตั้งพัดลมได้ ๑ ถึง ๖ ตัว โดยต้องติดตั้งพัดลมขนาด ๓x๔ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด

๑๐.๓ ประตูหน้าเป็นเหล็กเจาะช่องฝั่งแผ่นกระจก หรือ ACYLIC ขอบประตูฝั่งยางกันฝุ่นเพื่อป้องกันฝุ่น สามารถกลับประตูเปลี่ยนแปลงการเปิด - ปิด ได้ทั้งซ้ายหรือขวาพร้อมกุญแจล็อก ๒ ตัว

๑๐.๔ ประตูหลังบริเวณส่วนล่างมีช่องระบายอากาศและแผ่นกันฝุ่นพร้อมยางกันฝุ่นรอบขอบประตู สามารถกลับประตูเปลี่ยนแปลงการเปิด - ปิด ได้ทั้งซ้ายหรือขวาพร้อมกุญแจล็อก ๒ ตัว

๑๐.๕ ด้านล่างมีช่องสำหรับเข้าสายพร้อมแผ่นปิดสามารถปรับระยะได้สำหรับป้องกันสัตว์และแมลง

๑๐.๖ มีระบบ Grounding มีสาย Ground เชื่อมบานประตูและฝาข้างทั้งหมดด้วย Cable Earth Kit

๑๐.๗ เต้ารับไฟฟ้าแบบ ไม่น้อยกว่า ๑๒ เต้ารับพร้อมสวิตช์ควบคุมจำนวน ๑ ชุด

๑๐.๘ ภาตใส่อุปกรณ์ไม่น้อยกว่า จำนวน ๒ ภาต

๑๐.๙ ออกแบบและผลิตตรงตามมาตรฐาน ANSI/EIA-๓๑๐-๑๙๙๒ (Rev.EIA-๓๑๐), IEC ๖๐๒๔๗-๑ , IEC ๖๐๒๔๗-๒ , BS ๕๙๕๔-Part ๒ , DIN ๔๑๔๔๔

๑๐.๑๐ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก./ ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘

๑๑. โต๊ะทำงานหลัก

๑๑.๑ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐x๖๐x๗๐ เซนติเมตร (ยาวxกว้างxสูง)

๑๑.๒ หน้าโต๊ะทำจากเหล็กแผ่นขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๕ มิลลิเมตร พับขอบและอาร์คขึ้นรูป หน้าโต๊ะปิดทับผิวด้วยพีวีซี พร้อมกระจกปูหน้าโต๊ะ

๑๑.๓ มีลิ้นชักสำหรับใส่เอกสาร โครงทำจากเหล็กแผ่นแบบ ๓ ลิ้นชัก สามารถล็อกลิ้นชักด้วยกุญแจ

๑๑.๔ มีลิ้นชักกลาง ทำจากเหล็กแผ่นพับและอาร์คขึ้นรูปสามารถล็อกกุญแจได้

๑๑.๕ ด้านหน้าโต๊ะมีแผ่นปิด หน้าทำจากเหล็กแผ่น

๑๑.๖ ปลายขาทำด้วยพลาสติกฉีดหุ้มสกรู เพื่อใช้สำหรับปรับระดับสูงต่ำได้

๑๒. แก้วทำงานขนาด กว้างxลึก ไม่น้อยกว่า ๕๕ x ๔๕ เซนติเมตร

๑๒.๑ โครงสร้างมั่นคงแข็งแรง บุฟองน้ำอย่างดี ที่นั่งบุฟองน้ำอย่างดีมีเท้าแขน

๑๒.๒ บุฟองน้ำวิทยาศาสตร์ ตัดแต่งตามรูปทรงของแก้ว

๑๒.๓ เบาะและพนักพิงบุด้วยฟองน้ำขึ้นรูปหุ้มหนังเทียมสีดำ

๑๒.๔ สามารถโยกและล็อกการโยกได้ หมุนได้รอบทิศทาง

๑๒.๕ ปรับระดับสูง - ต่ำ ด้วยไฮดรอลิค

๑๒.๖ ฐานแก้วเป็นวัสดุในลอนพร้อมล้อเลื่อน แต่มั่นคงแข็งแรง

๑๒.๗ มีล้อในลอนแบบเลื่อน ๕ ล้อในแถว ๕ แถว

(นางคาราวรณ อภิวัฒน์สิงหะ)

ประธานกรรมการ

(นางสาวจิรภัทร ลิขิตธนธำรง)

กรรมการ

(นายณภดล หงษา)

กรรมการ

(นายปริญญา อินททวี)

กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ภายในเขตตำบลท้ายเกาะ ระยะที่ ๒

(บริเวณถนนชลประทาน หมู่ที่ ๑ - ๒ และถนนข้างฟาร์มศิริพันธ์ หมู่ที่ ๓) จำนวน ๑๐ ตัว

(ตามแบบรูปแบบและรายละเอียดคุณลักษณะที่ ๑๒๓.ท้ายเกาะ กำหนด)

(ราคาตามมาตรฐานกระทรวง ICT และราคาตามท้องตลาดในท้องถิ่น)

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเกาะ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙

๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป กล่องวงจรปิด ๑๐ ตัว

๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ๕.๑ ประมาณราคากลาง ปร.๔

๕.๒ ประมาณราคากลาง ปร.๕

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ๖.๑ นางดารารวรรณ อภิวัฒน์สิงห์ ตำแหน่ง ปลัด อบต.ท้ายเกาะ ประธานกรรมการ

๖.๒ นางสาวจิรภัทร ลิขิตธนธำรง ตำแหน่ง รองปลัด อบต.ท้ายเกาะ กรรมการ

๖.๓ นายณกตล หงษา ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง กรรมการ

๖.๕ นายปริญญา อินทรวี ตำแหน่ง - กรรมการ



การประมาณราคากลาง

ส่วนราชการ

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเกาะ

สรุปค่าก่อสร้าง

โครงการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ภายในเขตตำบลท้ายเกาะ ระยะที่ 2

(บริเวณถนนชลประทาน หมู่ที่ 1 - 2 และถนนข้างฟาร์มศิริพันธ์ หมู่ที่ 3) จำนวน 10 ตัว

(ตามแบบรูปแบบและรายละเอียดคุณลักษณะที่ อบต.ท้ายเกาะ กำหนด)

(ราคาตามมาตรฐานกระทรวง ICT และราคาตามท้องตลาดในท้องถิ่น)

ปริมาณงาน กล้องวงจรปิด จำนวน 10 ตัว

การแบ่งงวดงาน

โครงการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ภายในเขตตำบลท้ายเกาะ ระยะที่ 2

(บริเวณถนนชลประทาน หมู่ที่ 1 - 2 และถนนข้างฟาร์มศิริพันธ์ หมู่ที่ 3) จำนวน 10 ตัว

(ตามแบบรูปแบบและรายละเอียดคุณลักษณะที่ อบต.ท้ายเกาะ กำหนด)

(ราคาตามมาตรฐานกระทรวง ICT และราคาตามท้องตลาดในท้องถิ่น)

แบ่งงวดงานเป็น 1 งวด

ระยะเวลาก่อสร้าง 45 วัน

งวดที่ 1 - งวดเดียว

จะจ่ายให้ผู้รับจ้าง เมื่อได้ทำการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ภายในเขตตำบลท้ายเกาะ ระยะที่ 2

(บริเวณถนนชลประทาน หมู่ที่ 1 - 2 และถนนข้างฟาร์มศิริพันธ์ หมู่ที่ 3) จำนวน 10 ตัว

(ตามแบบรูปแบบและรายละเอียดคุณลักษณะที่ อบต.ท้ายเกาะ กำหนด)

(ราคาตามมาตรฐานกระทรวง ICT และราคาตามท้องตลาดในท้องถิ่น)

แล้วเสร็จตามรูปแบบรายการและสัญญาฯ ทุกประการ

เป็นเงิน 1,500,000 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) งวดเดียว

(ลงชื่อ)ผู้ประมาณการ

(นายณภดล หงษา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นางดาราวรรณ อภิวัฒน์สิงหะ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเกาะ

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นางสาวจิรภัทร ลิขิตธนธำรง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเกาะ

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายณภดล หงษา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายปริญญ์ อินทรทวี)



การประมาณราคากลาง

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเกาะ

ประเภท โครงการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ภายในเขตตำบลท้ายเกาะ ระยะที่ 2

(บริเวณถนนชลประทาน หมู่ที่ 1 - 2 และถนนข้างฟาร์มศรีจันทร์ หมู่ที่ 3) จำนวน 10 ตัว

(ตามแบบรูปแบบและรายละเอียดคุณลักษณะที่ อบต.ท้ายเกาะ กำหนด)

(ราคาตามมาตรฐานกระทรวง ICT และราคาตามท้องตลาดในท้องถิ่น)

กล้องวงจรปิด จำนวน 10 ตัว

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเกาะ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 , หมู่ที่ 2 , หมู่ที่ 3 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเกาะ

แบบเลขที่ 15/2559 ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเกาะ

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		จำนวนเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	ประเภทงานอาคาร				
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	1,402,500.00	1.07	1,500,675.00	
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินฝาก 0 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,500,675.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,500,000.00	
	(ตัวอักษร)	หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)			

พื้นที่โครงการ ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตร.ม.

(ลงชื่อ)ผู้ประมาณการ

นายณภดล หงษา

ผู้อำนวยการกองช่าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นางดาราวรรณ อภิวัฒน์สิงหะ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเกาะ

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นางสาวจิรภัทร ลิขิตธนธำรง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเกาะ

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายณภดล หงษา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายปริญญ์ อินทรทวี)



การประมาณราคากลาง
ส่วนราชการ

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเกาะ

ประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ภายในเขตตำบลท้ายเกาะ ระยะที่ 2
(บริเวณถนนชลประทาน หมู่ที่ 1 - 2 และถนนข้างฟาร์มศิริพันธ์ หมู่ที่ 3) จำนวน 10 ตัว
(ตามแบบรูปแบบและรายละเอียดคุณลักษณะที่ อบต.ท้ายเกาะ กำหนด)
(ราคาตามมาตรฐานกระทรวง ICT และราคาตามท้องตลาดในท้องถิ่น)

ลักษณะ/ขนาด

กล้องวงจรปิด จำนวน 10 ตัว

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 1 , หมู่ที่ 2 , หมู่ที่ 3 ตำบลท้ายเกาะ อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี

แบบ มาตรฐานงานระบบกล้องวงจรปิด

แบบเลขที่ 15/2559

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเกาะ

ประมาณการเมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2559

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน	
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ชนิดไอพี แบบมุมมองคงที่								
	สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารความละเอียด	10.00	เครื่อง	47,400.00	474,000.00	0.00	0.00	474,000.00	
	ของภาพไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel								
2	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่ายNVRแบบ16 ช่อง	1.00	เครื่อง	55,000.00	55,000.00	0.00	0.00	55,000.00	
3	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล Harddisk ขนาด 4 TB	2.00	ชุด	8,000.00	16,000.00	0.00	0.00	16,000.00	
4	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ Fiber Optic เป็น UTP	20.00	ตัว	6,000.00	120,000.00	0.00	0.00	120,000.00	
5	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบL2 Switch24port	1.00	เครื่อง	6,500.00	6,500.00	0.00	0.00	6,500.00	
6	เครื่องสำรองกระแสไฟฟ้าขนาด 1 KVA/630 W	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	
7	เครื่องสำรองกระแสไฟฟ้าขนาด 800 VA/480W	10.00	ชุด	2,400.00	24,000.00	0.00	0.00	24,000.00	
8	TV LED ขนาด 40 นิ้ว	1.00	เครื่อง	16,000.00	16,000.00	0.00	0.00	16,000.00	
9	กล่องเก็บสายใยแก้วนำแสง	10.00	กล่อง	2,400.00	24,000.00	0.00	0.00	24,000.00	
10	ตู้ควบคุมส่วนกลาง 19" 27 U	1.00	ตู้	7,000.00	7,000.00	0.00	0.00	7,000.00	
11	สายเคเบิลใยแก้วนำแสง 12 Core SM	5,000.00	เมตร	75.00	375,000.00	30.00	120,000.00	495,000.00	คิด
12	โต๊ะทำงานสำนักงาน	1.00	ตัว	4,500.00	4,500.00	0.00	0.00	4,500.00	ค่าแรง
13	เก้าอี้สำนักงาน	1.00	ตัว	1,500.00	1,500.00	0.00	0.00	1,500.00	4,000
14	ค่าแรงในการติดตั้ง (เหมาบริการ) รวมระบบไฟฟ้า	1.00	ระบบ	156,000.00	156,000.00	0.00	0.00	156,000.00	เมตร
	รวมวัสดุและอุปกรณ์ อื่นๆทั้งหมด								
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							1,402,500.00	

(ลงชื่อ)ผู้ประมาณการ

นายณกต หงษา
ผู้อำนวยการกองช่าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นางดาราวรรณ อภิวัฒน์สิงห์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเกาะ

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นางสาวจิรภัทร ลิขิตธนอำรง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายเกาะ

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายณกต หงษา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายปริญญ์ อินทรทวี)