

ร่าง



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างโครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์ภายในสนามยิงปืนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างโครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์ภายในสนามยิงปืนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๙๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ร่าง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่
..... ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.๐๐ บาท ผ่านทาง
ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่
..... โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงิน
เป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.rayong-pao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๘ - ๖๑๗๔๓๐ ต่อ ๕๒๑ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายสมศักดิ์ เกตุสาคร)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒)
ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

ร่าง

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างโครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์ภายในสนามยิงปืนขององค์การบริหารส่วนจังหวัด
ระยอง

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลงวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๔

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างโครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์ภายในสนามยิงปืนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างทำของ
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน

ร่าง

ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล และวัตถุประสงค์ บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล และวัตถุประสงค์ หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

ร่าง

(๔.๒) สำเนาทะเบียนบ้าน

(๔.๓) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๔) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๒.๑) รายละเอียดราคาพัสดุดต่อยรายการ

(๒.๒) หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายหรือผู้แทนจำหน่าย

(๒.๓) แคตตาล็อกหรือรายการคุณลักษณะเฉพาะ (ถ้าเป็นภาษาอังกฤษให้แปลเป็นภาษาไทยด้วย)

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อยรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง

ร่าง

ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ร่าง

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้
จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่
กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหาร
ส่วนจังหวัดระยองจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๕.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์
อื่น (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๕.๒.๑ รายการพิจารณา คือ โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์ภายใน
สนามยิงปืน ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๘๐

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ
เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ
เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป
จากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วน
ที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการ
ผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดย
ไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัด
ซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเอกสารประกวดราคา

ร่าง

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอมติขอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตยบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เชื้อหรือตราฟัที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง โดยเป็นเช็คลง

ร่าง

วันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑ งวด ดังนี้

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่จ้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอลื่นและอื่น ๆ

ร่าง

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้รับอนุมัติ
เงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง
และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้า
มาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้
ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่า
ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้างการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗
วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ
ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย
จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือ
ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย
การส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือ
ข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะริบหลักประกันการ
ยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธองจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธองให้ชดใช้ความ
เสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการ
บริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดใน
แบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ
ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้
โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะ
ทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

ร่าง

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๒๓ มกราคม ๒๕๖๕



ร่าง

แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ...ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์ภายในสนามยิงปืน ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ...สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ...๒,๐๒๕,๐๐๐.- บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๔.....
เป็นเงิน ...๑,๕๑๐,๐๐๐.- บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)รายละเอียดแนบท้าย.....
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด มนต์ชัย ไอที.....
 - ๕.๒ บริษัท โมเมนตัม เทคโนโลยี จำกัด.....
 - ๕.๓ บริษัท ชัคเซส ไอที แอนด์ เน็ตเวิร์ค จำกัด.....
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๖.๑ นายภฤชญา บุญนรังษี..... นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ
 - ๖.๒ นางสาวจันทริภา บุญหล้า..... นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ
 - ๖.๓ นายวาสิทธิ์ สินธุประเสริฐ..... นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ



ร่าง

ขอบเขตของงานและราคากลาง โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์ภายในสนามยิงปืน ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๑. หลักการและเหตุผล

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ได้เปิดให้บริการสนามยิงปืนเป็นสถานที่เรียนรู้ และฝึกยิงอาวุธปืน เพื่อให้เกิดความคุ้นเคย ความปลอดภัย และสามารถบังคับอาวุธปืนได้อย่างถูกต้อง มีประสิทธิภาพ และแม่นยำ ให้แก่บุคคลภายในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ประชาชนบุคคลทั่วไป และเยาวชน เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนในการอบรมให้ความรู้การใช้อาวุธปืนอย่างถูกวิธี มีความรู้เรื่องความปลอดภัยจากการใช้อาวุธปืนได้อย่างถูกต้อง ตามหลักวิชาการ ตลอดจนในการป้องกันการใช้อาวุธปืนที่ยิงออกไปโดยไม่ตั้งใจทำให้ไม่สามารถบังคับทิศทางได้ หรือชีวิตและทรัพย์สินอันมีค่าของตัวเองได้ เป็นการลดอุบัติเหตุ รวมถึงเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนการแข่งขัน กีฬายิงปืน การยิงปืนนั้นก่อให้เกิดผลหลากหลาย เช่น ความกล้าหาญ ความสุขุมรอบคอบ ความมีน้ำใจนักกีฬา และการสร้างสมาธิอันดีเลิศ เนื่องจากอาวุธปืนมีอำนาจในการทำลายสูงเป็นสิ่งที่มีความอันตราย และมีโทษมหันต์ ซึ่งสนามยิงปืนมีผู้ที่สนใจมาใช้บริการเป็นจำนวนมาก ทำให้ไม่สามารถเฝ้าระวังอันตรายได้อย่างทั่วถึง ประกอบกับในสนามยิงปืนมีพื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูงอยู่หลายจุด เช่น ภายในคลังกระสุน ภายในสำนักงาน ด้านหลังอาคารสำนักงาน ห้องยิง ๑๐ เมตร ซึ่งจุดแต่ละจุดนั้นไม่มีการรักษาความปลอดภัยที่ครอบคลุม เมื่อมีเหตุการณ์ต่าง ๆ ทำให้ไม่สามารถมองเห็นได้ หรือใช้เป็นหลักฐานพยานในการดำเนินคดี

ดังนั้น เพื่อให้การป้องกันและแก้ไขปัญหาการโจรกรรมทรัพย์สิน อาชญากรรม อุบัติเหตุต่าง ๆ และการบุกรุกของบุคคลภายนอกที่ไม่ประสงค์ดี จำเป็นต้องมีการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ช่วยในการรักษาความปลอดภัยของสนามยิงปืน ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๒. ขอบเขตการดำเนินงานหลัก

- ๒.๑ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับ ติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ ๑ สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยและวิเคราะห์ภาพ
- ๒.๒ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง แบบที่ ๒ สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป
- ๒.๓ อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network video Recorder) จำนวน ๒ เครื่อง แบบ ๓๒ ช่อง
- ๒.๔ อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย (Industrial Ethernet Switch) จำนวน ๔ เครื่อง
- ๒.๕ ตู้ควบคุมกล้องโทรทัศน์วงจรปิด พร้อมอุปกรณ์ภายใน จำนวน ๒ ตู้
- ๒.๖ ระบบไฟฟ้า และสายสัญญาณ จำนวน ๑ ระบบ

๓. วัตถุประสงค์

- ๓.๑ เพื่อป้องกันรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน และทรัพย์สินขององค์กร
- ๓.๒ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังป้องกันการก่ออาชญากรรม
- ๓.๓ เพื่อใช้เป็นหลักฐานพยานในการดำเนินคดีในกระบวนการยุติธรรม

๔. คุณสมบัติ...

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ

.....กรรมการ

๔. คุณสมบัติของผู้มีสิทธิเข้าเสนอราคา

- ๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีความสามารถตามกฎหมาย
- ๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
 - ๔.๑๐.๑ กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามารวมกันมาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้
 - ๔.๑๐.๒ กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษร กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้
- ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
- ๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๔.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอ...

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

ร่าง

- ๓ -

๔.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๔.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๕. การยื่นข้อเสนอและการพิจารณาเงื่อนไขในการเสนอราคา

๕.๑ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติและข้อเสนอทางด้านเทคนิคของผู้ยื่นข้อเสนอว่าเป็นไปตามเงื่อนไขและข้อกำหนดในประกาศหรือไม่ โดยให้ยึดการตัดสินใจของคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เป็นที่สุด หากผู้มีความคุณสมบัติไม่ครบถ้วนคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะถือว่าเอกสารไม่ผ่านข้อกำหนด

๕.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มีหน้าที่ทำตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะและแสดงเอกสารต่าง ๆ เพื่อยืนยันหรือแสดงให้เห็นถึงคุณสมบัติต่าง ๆ ที่จะต้องเป็นไปตามข้อกำหนด โดยเอกสารที่นำมาแสดงต้องเป็นเอกสารที่สามารถเชื่อถือได้ ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอมีหน้าที่จะต้องเปรียบเทียบข้อกำหนดในแต่ละข้อกับคุณสมบัติของตนเองและของอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เสนอ โดยจะต้องทำสัญลักษณ์ระบุให้ชัดเจนว่า ข้อความในประโยคของเอกสารที่ใช้นั้นข้อกำหนดนั้น ตรงกับหมายเลขใดของข้อเสนอมติทางองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองกำหนดไว้ได้แก่ การขีดเส้นใต้ และ/หรือ การระบายสี พร้อมระบุหมายเลขลำดับของข้อกำหนดที่จะทำการยืนยัน ให้เห็นชัดเจน หากผู้ยื่นข้อเสนอขาดเอกสารยืนยัน หรือขาดการทำสัญลักษณ์แสดงบนข้อความในประโยคที่ใช้นั้น หรือแสดงเอกสารไม่ชัดเจนทำให้ขาดข้อกำหนดหนึ่งในข้อกำหนดของทางองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอในการประกวดราคานี้ไม่ผ่านการพิจารณาด้านเทคนิค

๕.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีเอกสารยืนยันการทำงานของกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่นำเสนอ ว่าสามารถทำงานร่วมกับระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดในสนามยิงปืน ที่ใช้งานอยู่เดิมได้อย่างเต็มประสิทธิภาพและครบทุกเงื่อนไขการใช้งานอยู่ ณ ปัจจุบัน หากไม่มีเอกสารยืนยันคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะถือว่าเอกสารไม่ผ่านข้อกำหนด

๕.๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคาในการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ของผู้ยื่นข้อเสนอที่ใช้เอกสารตามที่ยื่นมาในระบบดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) เท่านั้น ซึ่งจะพิจารณาจากรายการเอกสาร ความครบถ้วนถูกต้องของคุณสมบัติ และข้อเสนอด้านเทคนิคโดยมีรายละเอียดการพิจารณาตามเอกสารแนบท้าย

๕.๕ ข้อกำหนดทางคุณลักษณะทางด้านเทคนิคเป็นรายละเอียดความต้องการขั้นต่ำขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเสนออุปกรณ์ใด ๆ ที่มีคุณสมบัติดีกว่า หรือสูงกว่าข้อกำหนดโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ถือเป็นเด็ดขาด

๖. คำจ้าง...

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

ร่าง

- ๔ -

๖. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

งบประมาณ

วงเงินงบประมาณ ๒,๐๒๕,๐๐๐.- บาท (สองล้านสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ราคากลาง

วงเงินที่คณะกรรมการฯ กำหนด ๑,๙๑๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) (ราคากลาง
ที่มีใช้งานก่อสร้าง)

โดยกำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วันนับจากวันลงนามในสัญญา และทางองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
จะดำเนินการจ่ายเงินตามโครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์ภายในสนามยิงปืน ขององค์การ
บริหารส่วนจังหวัดระยอง เป็น ๑ งวด ของวงเงินตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการติดตั้งกล้องวงจรปิด
(CCTV) ตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด และอุปกรณ์ภายในสนามยิงปืน แล้วเสร็จสมบูรณ์ และคณะกรรมการ
ตรวจรับได้ดำเนินการตรวจรับเป็นการถูกต้องแล้ว

๗. ข้อกำหนดทางคุณลักษณะทั่วไป

๗.๑ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดทำแผนผังแสดงตำแหน่งและแบบติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) และ
อุปกรณ์ทั้งหมด ตามที่ผู้ดูแลรับผิดชอบระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) เป็นผู้กำหนด

๗.๒ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดหาและติดตั้งหลักสายดิน โดยใช้หลักสายดิน Copper Clad
Steel Ground Rod. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕/๘ นิ้ว และยาวไม่น้อยกว่า ๕ ฟุต เพื่อให้ได้
ความต้านทานของการต่อลงดิน ไม่เกิน ๕ โอห์ม ให้กับศูนย์ควบคุมกล้องวงจรปิด (CCTV) และตู้ควบคุม
ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ทุกจุดติดตั้ง หากไม่ได้ค่าตามที่กำหนดจะต้องติดตั้งหลักสายดินเพิ่มโดยใช้หลัก
สายดินแบบเดิม

๗.๓ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ผ่านเครือข่าย หรือ IP Camera
มีการส่งสัญญาณภาพเป็นแบบดิจิทัลโดยใช้โปรโตคอล แบบ TCP/IP ผ่านระบบเครือข่ายไปยังระบบบันทึกภาพ
หรือจอภาพโดยตรง โดยไม่ต้องมีการแปลงสัญญาณกลับจากดิจิทัลเป็นอนาล็อก หรือจากอนาล็อกเป็นดิจิทัล

๗.๔ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์จัดเก็บระบบภาพกล้องวงจรปิด
(CCTV) ให้สามารถทำงานร่วมกับระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ในสนามยิงปืน ที่ใช้งานอยู่เดิมได้อย่างเต็ม
ประสิทธิภาพและครบทุกเงื่อนไขการใช้งานอยู่ ณ ปัจจุบัน

๗.๕ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งตู้ควบคุมกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์ของระบบไฟฟ้า,
ระบบเครือข่าย และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด โดยตู้ที่ติดตั้งต้องเป็นตู้ที่ใช้กับงานภาคสนามเท่านั้น ซึ่งเป็นตู้กันน้ำ
มีหลังคา มีกุญแจ และมีมาตรฐานรองรับ

๗.๖ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งระบบไฟฟ้า ที่จ่ายให้กับชุดควบคุมระบบกล้องวงจรปิด (CCTV)
ที่อยู่ตามจุดติดตั้งให้ได้ตามมาตรฐาน พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระชากเข้าไปในระบบกล้องวงจรปิด
(CCTV) ทุกจุดที่ติดตั้งตามกำหนด

๗.๗ ผู้รับจ้าง...

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

ร่าง

- ๕ -

๗.๗ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครือข่าย และชุดควบคุมระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ที่อยู่ตามจุดให้ได้ตามมาตรฐาน พร้อมกับดำเนินการแสดงภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดให้กับสนามกีฬากลางจังหวัดระยองในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๗.๘ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งระบบในส่วนที่เกี่ยวข้องกับงานเชื่อมโยงระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ให้เข้ากับระบบเดิมได้ เช่น งานระบบเครือข่าย งานระบบไฟฟ้า เป็นต้น

๗.๙ ผู้รับจ้างต้องจัดทำป้าย หรือเครื่องหมายใด ๆ ที่แสดงว่าเป็นโครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์ภายในสนามยิงปืน ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ตามรูปแบบ ขนาด ลักษณะ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ซึ่งจะแจ้งให้ทราบภายหลัง

๗.๑๐ ผู้รับจ้างต้องจัดทำตารางแผนแสดงการกำหนดการทดสอบระบบ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง หรือผู้ดูแลรับผิดชอบระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) รวมทั้งต้องดำเนินการทดสอบระบบ และอุปกรณ์ ว่าดำเนินการถูกต้องตามแบบและรายการ ที่กำหนดทุกประการ ผู้รับจ้างต้องเสียค่าใช้จ่ายในการทดสอบระบบเองทั้งหมด

๗.๑๑ กรณีมีการเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติงานที่ผิดไปจากแบบและรายการ อันเนื่องมาจากแบบ และรายการขัดกัน หรือความจำเป็นอื่นใดก็ดี ผู้รับจ้างต้องแจ้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่ออนุมัติความเห็นชอบเสียก่อนถึงจะดำเนินการได้

๗.๑๒ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาสถานที่จัดเก็บรักษาเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ติดตั้งในโครงการดังกล่าว ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองทั้งหมด และผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อ การสูญหาย เสื่อมสภาพ หรือถูกทำลาย จนกว่าจะส่งมอบงานแล้วเสร็จ

๗.๑๓ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดทำทะเบียนเลขครุภัณฑ์ของอุปกรณ์ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์ภายในสนามยิงปืน ในโครงการนี้ทั้งหมด โดยใช้ฐานข้อมูลเดิมที่ทางองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ใช้งานอยู่ส่งมอบแก่ผู้ดูแลรับผิดชอบระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๗.๑๔ ผู้รับจ้างต้องอบรมการใช้งานระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ให้กับผู้ใช้งานระบบ และผู้ดูแลรับผิดชอบระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ให้สามารถใช้งานระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทุก ๆ ๖ เดือน โดยผู้รับจ้างต้องเสียค่าใช้จ่ายในการอบรมระบบเองทั้งหมด

๗.๑๕ ผู้รับจ้างต้องมีทีมงานที่สามารถติดต่อและให้คำปรึกษาได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ไม่เว้นวันหยุดราชการ โดยแสดงเอกสารมาพร้อมกับการเสนอราคา

๗.๑๖ ผู้รับจ้างต้องมีผู้เชี่ยวชาญเข้ามาปฏิบัติงานโดยมีวิธีการจัดงานและทำงานได้ถูกต้องตามหลักวิชาการ

๗.๑๗ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานภาครัฐ และเอกชนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้งานสามารถดำเนินไปได้จนแล้วเสร็จ

๗.๑๘ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตรวจสอบการใช้งานระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) และต้องดำเนินการดังรายละเอียดต่อไปนี้

๗.๑๙ ผู้รับจ้าง...

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ

.....กรรมการ

ร่าง

- ๖ -

๗.๑๙.๑ กรณีตรวจสอบระบบบริหารจัดการกล้องวงจรปิด (CCTV) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตรวจสอบทุก ๆ ๑ เดือน พร้อมส่งรายงานการตรวจสอบ

๗.๑๙.๒ กรณีตรวจสอบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด และตู้ควบคุมกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์ภายใน ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบทุก ๆ ๑ เดือน พร้อมส่งรายงานการตรวจสอบ

๗.๒๐ หากผู้รับจ้างได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง หรือเสียหาย ของระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) หรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ไม่ว่าจะเป็นช่องทางใดก็ตาม ผู้รับจ้างต้องดำเนินการดังรายละเอียดต่อไปนี้

๗.๒๐.๑ กรณีวันทำการ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเข้าพื้นที่ตรวจสอบ (On Site Service) เพื่อแจ้งสาเหตุของความชำรุดบกพร่อง หรือเสียหายต่อผู้ดูแลระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ภายใน ๒ ชั่วโมงนับตั้งแต่ได้รับแจ้งเหตุ และดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมให้แล้วเสร็จและสามารถใช้งานได้ ภายใน ๒ วัน พร้อมทั้งรายงานผลการปฏิบัติงาน

๗.๒๐.๒ กรณีวันหยุดราชการ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเข้าพื้นที่ (On Site Service) ตรวจสอบสาเหตุ ของความชำรุดบกพร่อง หรือเสียหาย ต่อผู้ดูแลระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ภายใน ๓ ชั่วโมงนับตั้งแต่ได้รับแจ้งเหตุ และดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมให้แล้วเสร็จ และสามารถใช้งานได้ ภายใน ๓ วัน พร้อมทั้งรายงานผลการปฏิบัติงาน

๗.๒๐.๓ กรณีที่เกิดความชำรุดบกพร่อง หรือเสียหาย ของงานนอกเหนือจากการรับประกันทางผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามข้อ ๖.๒๐.๑ หรือ ๖.๒๐.๒ พร้อมส่งใบเสนอราคา และเอกสารรายงานความเสียหายที่เกิดขึ้นนั้นมายังองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง เพื่อพิจารณา และอนุมัติการซ่อมแซม

๗.๒๑ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการบำรุงรักษาเชิงแก้ไข (Corrective Maintenance : CM) และดำเนินการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance : PM) ของระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง พร้อมอุปกรณ์ภายในสนามยิงปืน ที่ทางองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองดูแลอยู่

๗.๒๒ ผู้รับจ้างต้องสรุปประวัติการแก้ไข ซ่อมแซม หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ ในรูปแบบรายงานเป็นแบบรายเดือน

๘. ข้อกำหนดทางคุณลักษณะทางด้านเทคนิค

๘.๑ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ ๑ สำหรับใช้ในการรักษาความปลอดภัยและวิเคราะห์ภาพ จำนวน ๕ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๕๘,๐๐๐.- บาท รวมเป็นเงิน ๒๙๐,๐๐๐.- บาท ดังนี้

๘.๑.๑ ขอบเขตของงาน

๘.๑.๑.๑ ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ทั้งหมด บนอุปกรณ์สำหรับยึดที่ได้มาตรฐาน แข็งแรงมั่นคง พร้อมปรับมุมมองตามผู้ว่าจ้างกำหนด

๘.๑.๑.๒ จัดทำป้าย หรือเครื่องหมายใด ๆ ที่แสดงรายละเอียด

๘.๑.๑.๓ จัดทำ...

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

ร่าง

- ๗ -

- ๘.๑.๑.๓ จัดทำ หรือปรับปรุงบัญชีเลขครุภัณฑ์กล้องวงจรปิด (CCTV) ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
- ๘.๑.๑.๔ ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ทุกตัวในตำแหน่งตามเอกสารแนบท้าย หรือตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด หากไม่สามารถทำได้ให้ชี้แจงถึงเหตุผลที่ไม่สามารถติดตั้งได้ และเสนอจุดติดตั้งให้ทางผู้ว่าจ้าง และ/หรือผู้ดูแลรับผิดชอบระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) พิจารณาก่อนดำเนินการติดตั้งทุกครั้ง

๘.๑.๒ ความต้องการทางด้านเทคนิค

- ๘.๑.๒.๑ มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel
- ๘.๑.๒.๒ มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๕๐ ภาพต่อวินาที (frame per second) ที่ความละเอียดของภาพไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel
- ๘.๑.๒.๓ ใช้เทคโนโลยี IR - Cut filter หรือ Infrared Cut - off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวัน และกลางคืน โดยอัตโนมัติ
- ๘.๑.๒.๔ มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า ๐.๒๒ LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า ๐.๐๔ LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)
- ๘.๑.๒.๕ มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓ นิ้ว
- ๘.๑.๒.๖ มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
- ๘.๑.๒.๗ สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้
- ๘.๑.๒.๘ สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้
- ๘.๑.๒.๙ สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย ๒ แหล่ง
- ๘.๑.๒.๑๐ ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- ๘.๑.๒.๑๑ สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ เป็นอย่างน้อย
- ๘.๑.๒.๑๒ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๔ และ IPv๖ ได้
- ๘.๑.๒.๑๓ ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือดีกว่า
- ๘.๑.๒.๑๔ สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -๑๐ °C ถึง ๕๐ °C เป็นอย่างน้อย
- ๘.๑.๒.๑๕ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้

๘.๑.๒.๑๖ สามารถ...

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

ร่าง

- ๘ -

- ๘.๑.๒.๑๖ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP , HTTPS , “NTP หรือ SNTP” , SNMP , RTSP , IEEE๘๐๒.๑X ได้เป็นอย่างดี
- ๘.๑.๒.๑๗ มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ Micro SD Card หรือ Mini SD Card
- ๘.๑.๒.๑๘ ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ในรูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต
- ๘.๑.๒.๑๙ ได้รับมาตรฐานด้วยความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
- ๘.๑.๒.๒๐ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
- ๘.๑.๒.๒๑ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการ หรือบริหารงานที่มีคุณภาพ
- ๘.๒ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง แบบที่ ๒ สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป จำนวน ๔ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๙๒,๐๐๐.- บาท รวมเป็นเงิน ๓๖๘,๐๐๐.- บาท ดังนี้

๘.๒.๑ ขอบเขตของงาน

- ๘.๒.๑.๑ ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ที่เสนอทั้งหมด บนอุปกรณ์สำหรับยึดที่ได้มาตรฐาน แข็งแรงมั่นคง พร้อมปรับมุมมองตามผู้ว่าจ้างกำหนด
- ๘.๒.๑.๒ จัดทำป้าย หรือเครื่องหมายใด ๆ ที่แสดงรายละเอียด
- ๘.๒.๑.๓ จัดทำ หรือปรับปรุงบัญชีเลขครุภัณฑ์กล้องวงจรปิด (CCTV) ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
- ๘.๒.๑.๔ ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ทุกตัว ในตำแหน่งตามเอกสารแนบท้าย หรือตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด หากไม่สามารถทำได้ ให้ชี้แจงถึงเหตุผลที่ไม่สามารถติดตั้งได้ และเสนอจุดติดตั้งใหม่ให้ผู้ว่าจ้าง และ/หรือ ผู้ดูแลรับผิดชอบระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ที่พิจารณาอนุมัติดำเนินการติดตั้งทุกครั้ง

๘.๒.๒ ความต้องการทางด้านเทคนิค

- ๘.๒.๒.๑ สามารถทำการหมุน (Pan) ได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา การก้มเงย (Tilt) กับ ระนาบ (Horizontal) ได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา และการย่อขยาย (Zoom) แบบ Optical Zoom ได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ เท่า
- ๘.๒.๒.๒ มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel
- ๘.๒.๒.๓ มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๓๐ ภาพต่อวินาที (frame per second)
- ๘.๒.๒.๔ มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า ๐.๒ LUX สำหรับการแสดงภาพสี (color) และไม่มากกว่า ๐.๐๖ LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)

๘.๒.๒.๕ มีขนาด...

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ

.....กรรมการ

ร่าง

- ๙ -

- ๘.๒.๒.๕ มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓ นิ้ว
- ๘.๒.๒.๖ สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้
- ๘.๒.๒.๗ สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streamiog) ไปแสดงได้อย่างน้อย ๒ แหล่ง
- ๘.๒.๒.๘ ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- ๘.๒.๒.๙ สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ เป็นอย่างน้อย
- ๘.๒.๒.๑๐ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๔ และ IPv๖ ได้
- ๘.๒.๒.๑๑ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้
- ๘.๒.๒.๑๒ ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือดีกว่า
- ๘.๒.๒.๑๓ สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -๑๐ °C ถึง ๕๐ °C เป็นอย่างน้อย
- ๘.๒.๒.๑๔ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP , HTTPS , "NTP หรือ SNTP" , SNMP , RTSP , IEEE๘๐๒.๑X ได้เป็นอย่างน้อย
- ๘.๒.๒.๑๕ มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำ แบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card
- ๘.๒.๒.๑๖ ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ในรูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต
- ๘.๒.๒.๑๗ ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
- ๘.๒.๒.๑๘ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม
- ๘.๒.๒.๑๙ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการ หรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

๘.๓ อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๓๒ ช่อง จำนวน ๒ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๑๒๕,๐๐๐.- บาท รวมเป็นเงิน ๒๕๐,๐๐๐.- บาท ดังนี้

๘.๓.๑ ขอบเขตของงาน

- ๘.๓.๑.๑ ติดตั้งอุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๓๒ ช่อง
- ๘.๓.๑.๒ จัดทำป้าย หรือเครื่องหมายใด ๆ ที่แสดงรายละเอียด
- ๘.๓.๑.๓ จัดทำ หรือปรับปรุงบัญชีเลขครุภัณฑ์ ให้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
- ๘.๓.๑.๔ ติดตั้งอุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๓๒ ช่อง ในตำแหน่งตามเอกสารแนบท้าย หรือตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด หากไม่สามารถทำได้ ให้ชี้แจงถึงเหตุผลที่ไม่สามารถติดตั้งได้

และเสนอจุด...

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ

.....กรรมการ

ร่าง

- ๑๐ -

และเสนอจุดติดตั้งให้ทางผู้ว่าจ้าง และ/หรือผู้ดูแลรับผิดชอบระบบ
กล้องวงจรปิด (CCTV) พิจารณาก่อนดำเนินการติดตั้งทุกครั้ง

๘.๓.๒ ความต้องการทางด้านเทคนิค

๘.๓.๒.๑ เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิด โดยเฉพาะ
๘.๓.๒.๒ สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔
หรือดีกว่า

๘.๓.๒.๓ ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)

๘.๓.๒.๔ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐
Base - T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๘.๓.๒.๕ สามารถบันทึกภาพและส่งภาพ เพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพ
สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐
Pixel

๘.๓.๒.๖ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน "HTTP หรือ HTTPS", SMTP, "NTP
หรือ SNTP", SNMP, RTSP ได้เป็นอย่างดี

๘.๓.๒.๗ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance
Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า ๓๒ TB

๘.๓.๒.๘ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๘.๓.๒.๙ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๔ และ IPv๖ ได้

๘.๓.๒.๑๐ ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application
Programming Interface (API) ในรูปแบบแผ่น CD หรือ DVD
ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต

๘.๓.๒.๑๑ สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบ
เครือข่ายได้

๘.๓.๒.๑๒ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการ หรือบริหารงานที่มี
คุณภาพ

๘.๔ อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย (Industrial Ethernet Switch) ภายในตู้ จำนวน
๔ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๖๕,๐๐๐.- บาท รวมเป็นเงิน ๒๖๐,๐๐๐.- บาท ดังนี้

๘.๔.๑ ขอบเขตของงาน

๘.๔.๑.๑ ติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย (Industrial Ethernet
Switch) ที่เสนอทั้งหมด บนอุปกรณ์สำหรับยึดที่ได้มาตรฐาน

๘.๔.๑.๒ จัดทำป้าย หรือเครื่องหมายใด ๆ ที่แสดงรายละเอียด

๘.๔.๑.๓ จัดทำ หรือปรับปรุงบัญชีเลขครุภัณฑ์อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย
(Industrial Ethernet Switch) ส่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๘.๔.๑.๔ ติดตั้ง...

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ

.....กรรมการ

ร่าง

- ๑๑ -

๘.๔.๑.๔ ติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย (Industrial Ethernet Switch) ทุกตัว ในตำแหน่งตามเอกสารแนบท้าย หรือตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด หากไม่สามารถทำได้ ให้ชี้แจงถึงเหตุผลที่ไม่สามารถติดตั้งได้ ให้ชี้แจงถึงเหตุผลที่ไม่สามารถติดตั้งได้ และเสนอจุดติดตั้งให้ทางผู้ว่าจ้าง และ/หรือผู้ดูแลรับผิดชอบระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดพิจารณา ก่อนดำเนินการติดตั้งทุกครั้ง

๘.๔.๒ ความต้องการทางด้านเทคนิค

๘.๔.๒.๑ เป็นอุปกรณ์แบบ Industrial Switch หรือดีกว่า

๘.๔.๒.๒ อุปกรณ์ต้องมีพอร์ต Ethernet แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base - T หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๘ พอร์ต

๘.๔.๒.๓ อุปกรณ์ต้องมีพอร์ต ๑๐๐/๑๐๐๐ แบบ SFP L๒ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๔ พอร์ต

๘.๔.๒.๔ สามารถบริหารจัดการผ่าน SNMP (v๑ v๒c v๓) หรือ Web และ Telnet และ CLI ได้เป็นอย่างดี

๘.๔.๒.๕ สามารถบริหารจัดการ Bandwidth ได้

๘.๔.๒.๖ สามารถรองรับฟังก์ชัน System Log และ SMTP Email alert และ SNMP ได้เป็นอย่างดี

๘.๔.๒.๗ มีพอร์ต Relay Alarm Output

๘.๔.๒.๘ อุปกรณ์ถูกออกแบบให้สามารถกันฝุ่นได้มาตรฐาน IP๓๐

๘.๔.๒.๙ สามารถใช้งานได้ที่อุณหภูมิ -๒๐ °C ถึง ๖๐ °C และความชื้น ๕ % ถึง ๙๕ % หรือดีกว่า

๘.๔.๒.๑๐ รองรับ DHCP ได้เป็นอย่างดี

๘.๔.๒.๑๑ รองรับการทำงาน Ring protection

๘.๕ ตู้ควบคุมกล้องโทรทัศน์วงจรปิด พร้อมอุปกรณ์ภายใน จำนวน ๒ ตู้ ราคาตู้ละ ๙๕,๐๐๐.- บาท รวมเป็นเงิน ๑๙๐,๐๐๐.- บาท ดังนี้

๘.๕.๑ ขอบเขตของงาน

๘.๕.๑.๑ ติดตั้งตู้ควบคุมกล้องโทรทัศน์วงจรปิด บนอุปกรณ์ยึดที่ได้มาตรฐาน ให้แข็งแรงมั่นคง

๘.๕.๑.๒ ใช้อุปกรณ์ที่อยู่ภายในตู้ให้ได้ตามมาตรฐานสากลทั่วไปเป็นอย่างดี

๘.๕.๑.๓ จัดทำป้าย หรือเครื่องหมายใด ๆ ที่แสดงรายละเอียด

๘.๕.๑.๔ จัดทำ หรือปรับปรุงบัญชีเลขครุภัณฑ์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัด ระยอง ติดไว้ที่ตู้ควบคุมกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

๘.๕.๑.๕ ติดตั้งตู้...

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ

.....กรรมการ

ร่าง

- ๑๒ -

๘.๕.๑.๕ ติดตั้งตู้ควบคุมกล่องโทรทัศนวงจรปิดทุกตู้ ในตำแหน่งตามเอกสารแนบท้าย หรือตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด หากไม่สามารถทำได้ให้ชี้แจงถึงเหตุผลที่ไม่สามารถติดตั้งได้ และเสนอจุดติดตั้งให้ทางผู้ว่าจ้าง และ/หรือผู้ดูแลรับผิดชอบระบบ กล่องโทรทัศนวงจรปิดพิจารณา ก่อนดำเนินการติดตั้งทุกครั้ง

๘.๕.๒ ความต้องการทางด้านเทคนิค

๘.๕.๒.๑ ตู้ที่ติดตั้งต้องเป็นตู้ที่ใช้กับงานภาคสนามเท่านั้น

๘.๕.๒.๒ ต้องสามารถใช้งานบริเวณพื้นที่เขตชายทะเล หรือพื้นที่ที่มีความเป็นกรดได้

๘.๕.๒.๓ เป็นตู้ชนิดกันน้ำและมีหลังคาอย่างมิดชิด และต้องได้มาตรฐาน IP๕๕ หรือดีกว่า

๘.๕.๒.๔ มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๔๕ เซนติเมตร ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร ขนาดความลึกไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร มีความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร

๘.๕.๒.๕ ต้องเจาะรูสำหรับร้อยสายมาจากโรงงานผู้ผลิต เพื่อป้องกันการเกิดสนิมและต้องมียางสำหรับปิดรูทุกรู

๘.๕.๒.๖ เป็นตู้ชนิดสแตนเลส หรือดีกว่า

๘.๕.๒.๗ มีพัดลมระบายอากาศ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ตัว

๘.๕.๒.๘ ต้องมีระบบจ่ายไฟให้กับกล่องโทรทัศนวงจรปิด และต้องเดินสายไฟให้ถึงกล่องเพื่อทำการจ่ายไฟให้กับตัวกล่อง โดยสายที่ใช้ต้องได้ตามมาตรฐานสากล หรือตามที่ผู้ว่าจ้างร้องขอ และกล่องต้องทำงานได้อย่างดีมีประสิทธิภาพ

๘.๕.๒.๙ ต้องดำเนินการจัดหาพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก (Surge Protection) Class B หรือดีกว่า ภายในตู้ ให้กับระบบไฟฟ้าที่จ่ายให้กับระบบกล่องโทรทัศนวงจรปิดที่ติดตั้ง

๘.๖ ระบบไฟฟ้า ระบบข่ายสายสัญญาณ จำนวน ๑ ระบบ เป็นเงิน ๕๕๒,๐๐๐.- บาท

๘.๖.๑ ขอบเขตของงาน

๘.๖.๑.๑ ติดตั้งระบบไฟฟ้า ระบบข่ายสายสัญญาณ ได้มาตรฐาน ให้แข็งแรงมั่นคง

๘.๖.๑.๒ ต้องใช้อุปกรณ์ที่อยู่ภายในตู้ให้ได้ตามมาตรฐานสากลทั่วไปเป็นอย่างน้อย

๘.๖.๑.๓ จัดทำป้าย หรือเครื่องหมายใด ๆ ที่แสดงรายละเอียด

๘.๖.๑.๔ ติดตั้งระบบไฟฟ้า ระบบข่ายสายสัญญาณ ตามเอกสารแนบท้าย หรือตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด หากไม่สามารถทำได้ให้ชี้แจงถึงเหตุผลที่ไม่สามารถติดตั้งได้ และเสนอจุดติดตั้งให้ทางผู้ว่าจ้าง และ/หรือผู้ดูแลรับผิดชอบระบบ กล่องโทรทัศนวงจรปิดพิจารณา ก่อนดำเนินการติดตั้งทุกครั้ง

๘.๖.๒ ความต้องการ...

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ

.....กรรมการ

ร่าง

- ๑๓ -

๘.๖.๒ ความต้องการทางด้านเทคนิค

๘.๖.๒.๑ ระบบไฟฟ้า ต้องใช้สายไฟฟ้าที่มีขนาดตามมาตรฐานการไฟฟ้า

๘.๖.๒.๒ สายสัญญาณที่ติดตั้งเป็นชนิดที่ออกแบบมาสำหรับใช้ภายนอกอาคาร (Outdoor)

๘.๖.๒.๓ สายสัญญาณ UTP ต้องเชื่อมต่อกับกล่องโทรศัพท์ศูนย์วงจรปิดทุกจุดติดตั้ง

๘.๖.๒.๔ สายสัญญาณ UTP ต้องเป็น Cat๖ หรือดีกว่า ความยาวไม่น้อยกว่า ๙๐๐ เมตร

๘.๖.๒.๕ เป็นสายทองแดงแบบตีเกลียว UTP Cat๖ หรือดีกว่า ที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน TIA/EIA-๕๖๘ , ISO/IEC ๑๑๘๐๑ เป็นอย่างน้อย

๘.๖.๒.๖ สายสัญญาณ UTP สามารถรองรับการใช้งานตามมาตรฐาน Gigabit Ethernet ๑๐๐ Base - Tx , ๑๐๐๐ Base - T , Token Ring , POE , POE+ , TP - PMD , TPDDI , ISDN , VoIP ได้เป็นอย่างน้อย

๘.๖.๒.๗ จัดหาและติดตั้งหลักสายดิน โดยใช้หลักสายดิน Copper Clad Steel Ground Rod ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕/๘ นิ้ว และยาวไม่น้อยกว่า ๘ ฟุต เพื่อให้ได้ความต้านทานของการต่อลงดิน ไม่เกิน ๕ โอห์ม

๘.๖.๒.๘ สายสัญญาณใยแก้วนำแสง แบบ ๙/๑๒๕ ๑๒ core Single mode ความยาวไม่น้อยกว่า ๓๐๐ เมตร

๘.๖.๒.๙ สายสัญญาณจะต้องเดินร้อยสายใส่ท่อให้ได้ตามมาตรฐาน

๘.๖.๒.๑๐ ทดสอบระบบสายสัญญาณผ่านเครื่อง OTDR และทดสอบสายสัญญาณ UTP และรายงานผลเป็นรูปเล่ม

๙. หลักเกณฑ์การพิจารณาเกณฑ์คุณภาพ

๙.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา และจะพิจารณาจากราคารวม

๙.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณารายการเอกสาร รูปแบบ การออกแบบ ความครบถ้วนถูกต้องของคุณสมบัติ และข้อเสนอด้านเทคนิคของอุปกรณ์ มาตรฐานของสินค้า เครื่องมือของการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ของงานในครั้งนี้ ซึ่งในคะแนนตามปัจจัยหลัก และน้ำหนักที่กำหนด

๙.๓ ราคาที่เสนอ (Price) เป็นตัวแปรหลักประเภทบังคับ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐

๙.๔ คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๘๐ ซึ่งมีเกณฑ์การพิจารณา ดังนี้

ตัวแปร...

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ

.....กรรมการ

ร่าง

- ๑๔ -

ตัวแปร	คะแนน (ร้อยละ)
๑) ตัวแปรหลัก : ราคาที่เสนอราคา (Price) เป็นตัวแปรหลักประเภทบังคับ	๒๐
๒) ตัวแปรรอง : คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ	๘๐
รวมทั้งหมด	๑๐๐

๙.๔.๑) การพิจารณาให้คะแนนของตัวแปรหลัก (คิดคะแนนเต็ม ๒๐ คะแนน)
โดยระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ จะดำเนินการประมวลผลคะแนนให้จากใบเสนอราคา

๙.๔.๒) การพิจารณาให้คะแนนของตัวแปรรอง (คิดคะแนนเต็ม ๘๐ คะแนน)
โดยพิจารณารายการเอกสาร รูปแบบการออกแบบ ความครบถ้วน ถูกต้อง
ของคุณสมบัติ และข้อเสนอด้านเทคนิคของอุปกรณ์ มาตรฐานของสินค้า
เครื่องมือของการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ของงานในครั้งนี้
ซึ่งเกณฑ์การพิจารณา ดังนี้

ตัวแปรรอง	คะแนน (ร้อยละ)
๑) ต้นทุนของพัสดุนั้นตลอดอายุการใช้งาน	๒๕
๒) มาตรฐานสินค้า หรือบริการ	๒๕
๓) การบริการหลักการขาย	๒๕
๔) ข้อเสนอด้านเทคนิค หรือข้อเสนออื่น ๆ	๒๕
รวมทั้งหมด	๑๐๐

หมายเหตุ ๑ : การพิจารณารวมคะแนน จากตัวแปรในหัวข้อที่ ๙.๔.๒ จากค่า
คะแนนน้ำหนักคะแนน ข้อ ๑) - ๔) คะแนนรวม ๑๐๐ คะแนน แปลงเป็นคะแนนรวมตัวแปรรอง ๘๐
คะแนน

หมายเหตุ ๒ : การพิจารณาการให้คะแนนตัวแปรรอง หัวข้อ ๑) , ๒) , ๓) และ ๔)
มีค่าคะแนนน้ำหนักตามตารางข้างต้น การให้คะแนนตามตารางการให้คะแนน ตามรายละเอียดเต็ม ๑๐๐
คะแนน ต้องแปลงเป็น คะแนนรวม ตามอัตราส่วนน้ำหนักคะแนนเต็ม ดังตารางข้างบน เช่น...

หัวข้อ ๑) ต้นทุนของพัสดุนั้นตลอดอายุการใช้งาน : คะแนนรวมตามหัวข้อให้คะแนน
เต็ม ๑๐๐ คะแนน แปลงเป็นค่าคะแนนน้ำหนัก ๒๕ คะแนนเต็ม

รายละเอียด...

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

ร่าง

- ๑๕ -

รายละเอียดของแต่ละตัวแปร

๑) ต้นทุนของพัสดุนั้นตลอดอายุการใช้งาน (คิดคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน)

หัวข้อ	คะแนน
๑) รูปแบบ และลักษณะระบบการเชื่อมโยงกับกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	๔๐
๒) ความถูกต้องชัดเจนของเอกสาร ที่ผู้เสนอราคายื่นข้อเสนอราคา	๒๐
๓) การทำงานร่วมกันได้ของกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่เสนอ กับกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของเดิม	๒๐
๔) การทำงานร่วมกันได้ของกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่เสนอ กับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลของกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่ใช้อยู่เดิม	๒๐

๒) มาตรฐานสินค้า หรือบริการ (คิดคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน)

หัวข้อ	คะแนน
๑) มาตรฐาน ISO , UL , CE ของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	๒๐
๒) จำนวนระยะเวลาให้ประกันคุณภาพสินค้า	๒๐
๓) จำนวนระยะเวลาในการสำรองอะไหล่	๒๐
๔) จำนวนระยะเวลาในการบริการหลังการขาย	๒๐
๕) เทคนิคที่เสริมสมรรถนะของครุภัณฑ์ หรือมีอุปกรณ์ประกอบเพิ่มเติม (ที่นอกเหนือจากการกำหนดไว้รายการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์) เพื่อเสริมสมรรถนะของครุภัณฑ์ให้เกิดความคุ้มค่าแก่การใช้งาน	๒๐

๓) การบริการหลังการขาย (คิดคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน)

หัวข้อ	คะแนน
๑) การเข้าตรวจสอบ ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	๒๐
๒) การเข้าตรวจสอบกรณีเกิดการชำรุดบกพร่องของงาน หรืออุปกรณ์	๒๐
๓) แผนการบำรุงรักษาเชิงแก้ไข (Corrective Maintenance : CM) ของทีมผู้เสนอราคา	๒๐
๔) แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance : PM) ของทีมผู้เสนอราคา	๒๐
๕) รูปแบบรายงานการบำรุงรักษา (Report Maintenance) ของทีมผู้เสนอราคา	๒๐

๔) ข้อเสนอ...

.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

ร่าง

- ๑๖ -

๔) ข้อเสนอด้านเทคนิค หรือข้อเสนออื่น ๆ (คิดคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน)

หัวข้อ	คะแนน
๑) แผนงาน , ผลงานที่ทำกับหน่วยงานราชการ , ประสบการณ์ การทำงานของทีม และอื่น ๆ ที่นอกเหนือจากข้อกำหนด	๒๕
๒) พิจารณาจากความพร้อมและศักยภาพของทีมงาน	๒๕
๓) เอกสารซึ่งได้รับการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายที่ถูกต้อง	๒๕
๔) ความน่าเชื่อถือของเอกสาร ที่ผู้เสนอราคายื่นข้อเสนอมา	๒๕

.....ประธานกรรมการ

(นายกฤษฎา บุญญนรังษี)

.....กรรมการ

(นางสาวจันทริกา บุญหล้า)

.....กรรมการ

(นายวาสิทธิ์ สินธุประเสริฐ)



ร่าง

ตารางการให้คะแนน

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะเป็นผู้พิจารณาในการให้คะแนน
ทั้งนี้ การให้คะแนนของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

คะแนนตัวแปรรอง

๑) ต้นทุนของพัสดุนั้นตลอดอายุการใช้งาน (คิดคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน)

หัวข้อ	คะแนน เต็ม	คะแนน ที่ได้	หมายเหตุ
๑) รูปแบบ และลักษณะระบบการเชื่อมโยงกับ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด	๔๐		
๒) ความถูกต้องชัดเจนของเอกสาร ที่ผู้เสนอราคา ยื่นข้อเสนอราคามา	๒๐		
๓) การทำงานร่วมกันได้ของกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่เสนอ กับกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของเดิม	๒๐		
๔) การทำงานร่วมกันได้ของกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่เสนอกับ อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล ของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ที่ใช้อยู่เดิม	๒๐		
รวม	๑๐๐		

๒) มาตรฐานสินค้า หรือบริการ (คิดคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน)

หัวข้อ	คะแนน เต็ม	คะแนน ที่ได้	หมายเหตุ
๑) มาตรฐาน ISO , UL , CE ของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	๒๐		
๒) จำนวนระยะเวลาให้ประกันคุณภาพสินค้า	๒๐		
๓) จำนวนระยะเวลาในการสำรองอะไหล่	๒๐		
๔) จำนวนระยะเวลาในการบริการหลังการขาย	๒๐		
๕) เทคนิคที่เสริมสมรรถนะของครุภัณฑ์ หรือมีอุปกรณ์ ประกอบเพิ่มเติม (ที่นอกเหนือจากการกำหนดไว้ รายการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์) เพื่อ เสริมสมรรถนะของครุภัณฑ์ให้เกิดความคุ้มค่าแก่การใช้งาน	๒๐		
รวม	๑๐๐		

.....กรรมการ
.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

ร่าง

- ๒ -

๓) การบริการหลังการขาย (คิดคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน)

หัวข้อ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๑) การเข้าตรวจสอบ ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	๒๐		
๒) การเข้าตรวจสอบกรณีเกิดการชำรุดบกพร่องของงานหรืออุปกรณ์	๒๐		
๓) แผนการบำรุงรักษาเชิงแก้ไข (Corrective Maintenance : CM) ของทีมผู้เสนอราคา	๒๐		
๔) แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance : PM) ของทีมผู้เสนอราคา	๒๐		
๕) รูปแบบรายงานการบำรุงรักษา (Report Maintenance) ของทีมผู้เสนอราคา	๒๐		
รวม	๑๐๐		

๔) ข้อเสนอด้านเทคนิค หรือข้อเสนออื่น ๆ (คิดคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน)

หัวข้อ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
๑) แผนงาน , ผลงานที่ทำกับหน่วยงานราชการ , ประสบการณ์การทำงานของทีม และอื่น ๆ ที่นอกเหนือจากข้อกำหนด	๒๕		
๒) พิจารณาจากความพร้อมและศักยภาพของทีมงาน	๒๕		
๓) เอกสารซึ่งได้รับการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายที่ถูกต้อง	๒๕		
๔) ความน่าเชื่อถือของเอกสาร ที่ผู้เสนอราคายื่นข้อเสนอมา	๒๕		
รวม	๑๐๐		

.....ประธานกรรมการ

(นายกฤษฎา บุญญนรังษี)

.....กรรมการ

(นางสาวจันทร์ภา บุญหล้า)

.....กรรมการ

(นายวาสิทธิ์ สิ้นธุประเสริฐ)