



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เรื่อง ประกวดราคาซื้อโครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ณ ศูนย์บริการการพัฒนาปลวกแดงตามพระราชดำริจังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ณ ศูนย์บริการการพัฒนาปลวกแดงตามพระราชดำริจังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคารั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๔๘๔,๑๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนแปดหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

กล้องรักษาความปลอดภัย (CCTV)	จำนวน	๑	โครงการ
(๔๖.๑๗.๑๖.๑๐)			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

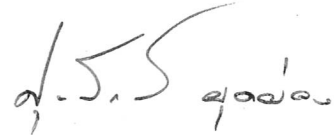
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๓ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.rayong-pao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๘ - ๖๑๗๔๓๐ ต่อ ๕๑๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๓



(นายสุภศักดิ์ ผุดผ่อง)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๐๗/๒๕๖๓

การซื้อโครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ณ ศูนย์บริการการพัฒนาปลวกแดงตามพระราชดำริจังหวัดระยอง

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลงวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๓

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

กล้องรักษาความปลอดภัย (CCTV)	จำนวน	๑	โครงการ
(๔๖.๑๗.๑๖.๑๐)			

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ

กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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 บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

(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 ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๓.๑) หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายหรือผู้แทนจำหน่าย

(๓.๒) รายละเอียดราคาพัสดุดต่อยรายการ

(๔) 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 ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อยรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง

ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ ศูนย์บริการการพัฒนาปลวกแดงตามพระราชดำริ จังหวัดระยอง

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามาได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของประกวดราคาซื้อโครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ณ ศูนย์บริการการพัฒนาปลวกแดงตามพระราชดำริจังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน

เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้
จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่
กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะ
พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๕.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์
อื่น (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๕.๒.๑ รายการพิจารณา คือ กล้องรักษาความปลอดภัย (CCTV)(๔๖.๑๗.๑๖.๑๐)

- (๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐
- (๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๘๐

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นขอ
เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ
เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป
จากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความ
แตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรม
การฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดัง
ต่อไปนี้

- (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคา

ค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพื้ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพื้ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพื้ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถึจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือ ข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อ ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถึจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถึจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

ประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อ

ประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๑๓ มีนาคม ๒๕๖๓



ขอบเขตการดำเนินงาน
(Term Of Reference : TOR)
โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) สำหรับโครงการพัฒนา
ศูนย์บริการการพัฒนาปลวกแดงตามพระราชดำริ จังหวัดระยอง
ระยะที่ ๒ (ส่วนที่ ๒)

คณะกรรมการพิจารณาความเหมาะสม
การกำหนดขอบเขตรายละเอียดของงาน (TOR)

นางลัดดาวัลย์ ชำเริ่ง
นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล

นายมานะ สลับลี
นายวาสิทธิ์ สิ้นธุประเสริฐ

นางสาวฐิภาพรรณ แก้วถาวร

ผู้อำนวยการกองแผนและงบประมาณ
วิศวกรโยธาชำนาญการ

รักษาการในตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ



ขอบเขตการดำเนินการ (Term of Reference : TOR)

โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV)

สำหรับโครงการพัฒนาศูนย์บริการพัฒนาปลวกแดงตามพระราชดำริ

จังหวัดระยอง ระยะที่ ๒ (ส่วนที่ ๒)

๑. หลักการและเหตุผล

ศูนย์บริการการพัฒนาปลวกแดงตามพระราชดำริ จังหวัดระยอง ได้ก่อตั้งขึ้นบริเวณอ่างเก็บน้ำดอกกราย หมู่ที่ ๖ ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง เพื่อให้เป็นแหล่งเรียนรู้ตามแนวพระราชดำริปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและเป็นศูนย์ศึกษาแบบครบวงจรให้กับนักเรียน นักศึกษา กลุ่มเกษตรกร กลุ่มอาชีพ กลุ่มแม่บ้าน กลุ่มสตรี นักท่องเที่ยวและประชาชนทั่วไป พร้อมกับการขับเคลื่อนการดำเนินงานและเผยแพร่พระเกียรติคุณพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช และที่สำคัญการปลูกฝังให้เด็กและเยาวชนซึ่งเป็นทรัพยากรที่มีคุณค่ายิ่งของประเทศชาติ ด้วยการน้อมนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงให้เด็กและเยาวชนได้ศึกษาเรียนรู้ศูนย์การเรียนรู้ต่างๆ ตามโครงการศูนย์บริการการพัฒนาปลวกแดงตามพระราชดำริจังหวัดระยอง ให้สามารถปรับแนวคิดยอมรับและนำไปเป็นแนวทางซึ่งเป็นการปฏิบัติตั้งแต่เด็กพัฒนาให้เป็นพลเมืองดีมีคุณภาพชีวิตที่ดีสามารถดำเนินชีวิตให้สังคมได้อย่างมีความสุข สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงทั้งด้านเศรษฐกิจและสังคม ส่งผลให้การพัฒนาประเทศชาติเติบโตอย่างมั่นคงต่อเนื่อง และยั่งยืน

ปัจจุบันศูนย์บริการการพัฒนาปลวกแดงตามพระราชดำริ จังหวัดระยอง มีบริเวณพื้นที่กว้างขวางประกอบด้วยอาคารศูนย์เรียนรู้จำนวน ๖ ศูนย์ และแปลงสาธิตต่างๆซึ่งในการดำเนินงานต้องมีการติดต่อประสานงานทั้งหน่วยงานภายในและหน่วยงานบุคคลจากภายนอกเป็นจำนวนมาก และต้องมีความพร้อมด้านสถานที่ในการรองรับผู้มาศึกษาเรียนรู้ยังศูนย์ต่างๆ รวมทั้งด้านความปลอดภัย ซึ่งการจัดวางระบบรักษาความปลอดภัยสำหรับการควบคุมป้องกันดังกล่าวไม่สามารถครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมดได้ ศูนย์บริการการพัฒนาปลวกแดงตามพระราชดำริจังหวัดระยอง จึงมีความจำเป็นในการปรับปรุงการรักษาความปลอดภัยเพื่อควบคุมความปลอดภัยต่อทรัพย์สินของทางราชการ สามารถป้องกันและแก้ไขปัญหาของเหตุการณ์ที่ก่อให้เกิดความไม่ปลอดภัยต่อทรัพย์สินของทางราชการ สามารถป้องกันและแก้ไขปัญหาของเหตุการณ์ที่ก่อให้เกิดความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ปฏิบัติงาน และประชาชนตลอดจนนักท่องเที่ยวในสถานที่ดังกล่าว รวมถึงการก่อวินาศภัยที่อาจเกิดขึ้นด้วย การติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ที่มีเทคโนโลยีสำหรับบันทึกภาพสิ่งแวดล้อมอัตโนมัติได้ตลอดเวลา เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่บริเวณศูนย์บริการการพัฒนาปลวกแดงตามแนวพระราชดำริจังหวัดระยอง ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๒.๑. ใช้สอดส่องดูแลความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน บริเวณพื้นที่ภายในศูนย์บริการการพัฒนาปลวกแดงตามพระราชดำริจังหวัดระยอง

๒.๒. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการรักษาความปลอดภัย บริเวณพื้นที่ที่ไม่มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำอยู่

๒.๓. เพื่อการป้องกันเหตุการณ์อันไม่พึงประสงค์ที่อาจเกิดขึ้นในรูปแบบต่างๆ

๒.๔ เพื่ออำนวยความสะดวก...

๒.๔. เพื่ออำนวยความสะดวกต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในการติดตามเหตุการณ์ต่างๆที่เกิดขึ้นภายในศูนย์บริการการพัฒนาปลวกแดงตามพระราชดำริจังหวัดระยอง

๓. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๓.๑. ช่วยในการรักษาความปลอดภัยให้กับเจ้าหน้าที่และทรัพย์สินของศูนย์บริการการพัฒนาปลวกแดงตามพระราชดำริ จังหวัดระยอง

๓.๒. ช่วยให้ระบบรักษาความปลอดภัยมีประสิทธิภาพมากขึ้น

๓.๓. ช่วยลดเหตุการณ์อันไม่พึงประสงค์ที่อาจเกิดขึ้นในรูปแบบต่างๆ

๓.๔. ช่วยอำนวยความสะดวกในการติดต่อประสานงาน หากเกิดเหตุการณ์ต่างๆภายในศูนย์บริการการพัฒนาปลวกแดงตามพระราชดำริ จังหวัดระยอง

๔. คุณสมบัติของผู้มีสิทธิเข้าเสนอราคา

๔.๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓. ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพจำหน่ายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๔.๘. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔.๙. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มครองกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มครองกันเช่นนั้น

๔.๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๔.๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๔.๑๒. ผู้ยื่นข้อ...

๔.๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๕. ข้อกำหนดทางคุณลักษณะทั่วไป

๕.๑. ข้อกำหนดต่อไปนี้เป็นรายละเอียดความต้องการขั้นต่ำขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ผู้ยื่นข้อเสนอมีสิทธิที่จะเสนออุปกรณ์ใดๆ ที่มีคุณสมบัติดีกว่าหรือมีความสามารถสูงกว่าตามข้อกำหนด โดยความเห็นของคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา ถือเป็นที่สุด

๕.๒. ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่ติดตั้งในโครงการจะต้องเป็นระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านเครือข่ายหรือ IP Camera มีการส่งสัญญาณภาพเป็นแบบดิจิทัลโดยใช้โปรโตคอลแบบ TCP/ IP ผ่านระบบเครือข่ายไปยังระบบบันทึกภาพหรือจอภาพโดยตรง โดยไม่ต้องมีการแปลงสัญญาณกลับจากดิจิทัลเป็นอนาล็อกหรือจากอนาล็อกเป็นดิจิทัล

๕.๓. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ทั้งหมดที่เสนอมานในโครงการ ตำแหน่งในการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ตามที่กำหนดในข้อกำหนดการดำเนินงาน (Term of Reference : TOR) ปรากฏตามแผนผังการติดตั้งแนบท้าย หรือตามที่ได้ผู้ได้รับมอบหมายดูแล โครงการพัฒนาระบบการรักษาความปลอดภัยเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี

๕.๔. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการติดตั้งตู้ควบคุมกล้องโทรทัศน์วงจรปิด พร้อมอุปกรณ์ของระบบไฟฟ้า, ระบบเครือข่าย และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด โดยตู้ที่ติดตั้งจะต้องเป็นตู้ที่ใช้กับ งานภาคสนามเท่านั้น ตู้ที่ติดตั้งจะต้องเป็นตู้กันน้ำ มีหลังคา มีกุญแจ และมีมาตรฐานรองรับ

๕.๕. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการติดตั้งระบบไฟฟ้า ที่จ่ายให้กับชุดควบคุมระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่อยู่ตามจุดติดตั้งให้ได้ตามมาตรฐาน พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระแสช้อนในระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่อยู่ตามจุดติดตั้งที่กำหนด

๕.๖. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครือข่าย ที่ใช้กับชุดควบคุมระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่อยู่ตามจุดให้ได้ตามมาตรฐาน พร้อมกับดำเนินการติดตั้งระบบแสดงภาพให้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๕.๗. การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติงานที่ผิดไปจากแบบและรายการ อันเนื่องมาจากแบบและรายการขัดกันหรือความจำเป็นอื่นใดก็ดี ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแจ้งแก่ผู้รับจ้างเพื่ออนุมัติความเห็นชอบเสียก่อนถึงจะดำเนินการได้

๕.๘. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการตรวจสอบการใช้งานระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการดังรายละเอียดต่อไปนี้

๕.๘.๑. กรณีการตรวจสอบระบบบริหารจัดการกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องการตรวจสอบทุกๆ สัปดาห์ พร้อมส่งรายงานการตรวจสอบ

๕.๘.๒. กรณีตรวจสอบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด และตู้ควบคุมกล้องโทรทัศน์วงจรปิด พร้อมอุปกรณ์ภายใน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องการตรวจสอบทุกๆ ๑ เดือน พร้อมส่งรายงานการตรวจสอบ

๕.๙ หากผู้ยื่น...

๕.๙. หากผู้ยื่นข้อเสนอได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องของงานหรืออุปกรณ์ จากผู้ว่าจ้างไม่ว่าจะเป็นช่องทางใดก็ตาม ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการดัดรายละเอียดต่อไปนี้ เป็นอย่างน้อย

๕.๙.๑. ในกรณีวันทำการ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการเข้าพื้นที่ตรวจสอบ (On Site Service) เพื่อแจ้งสาเหตุของความชำรุดบกพร่อง ต่อผู้ใช้งานภายใน ๒ ชั่วโมง นับตั้งแต่ได้รับแจ้งเหตุ และดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมให้แล้วเสร็จและสามารถใช้งานได้ภายใน ๒ วัน พร้อมทั้งรายงานผลการปฏิบัติงาน

๕.๙.๒. ในกรณีวันหยุดราชการ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการเข้าพื้นที่ (On Site Service) ตรวจสอบสาเหตุ ของความชำรุดบกพร่อง ต่อผู้ใช้งานภายใน ๓ ชั่วโมง นับตั้งแต่ได้รับแจ้งเหตุ และดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมให้แล้วเสร็จและสามารถใช้งานได้ภายใน ๓ วัน พร้อมทั้งรายงานผลการปฏิบัติงาน

๕.๙.๓. ในกรณีที่เกิดความชำรุดบกพร่องของงานนอกเหนือจากการรับประกัน ทางผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามข้อ ๕.๙.๑ หรือ ๕.๙.๒ พร้อมส่งใบเสนอราคาและเอกสารรายงานความเสียหายที่เกิดขึ้นนั้น มายังองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองเพื่อพิจารณาและอนุมัติการซ่อม

๕.๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการบำรุงรักษาเชิงแก้ไข (Corrective Maintenance : CM) และดำเนินการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance : PM) ของอุปกรณ์ในโครงการและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

๕.๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการจัดทำทะเบียนเลขครุภัณฑ์ของกล้องโทรทัศน์วงจรปิดทั้งหมด ส่งมอบแก่คณะกรรมการตรวจการจ้างและผู้ได้รับมอบหมายดูแลรับผิดชอบ

๕.๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทีมงานที่สามารถติดต่อและให้คำปรึกษาได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ไม่เว้นวันหยุดราชการ โดยแสดงเอกสารมาพร้อมการเสนอราคา

๕.๑๓. ผู้ชนะจะต้องดำเนินการตั้งค่าอุปกรณ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิด และอุปกรณ์จัดเก็บระบบภาพ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่เสนอมา โดยส่งภาพไปที่ ศูนย์ควบคุมสั่งการระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้ ทั้งในลักษณะภาพสด ภาพย้อนหลัง ได้โดยมีระบบควบคุมสิทธิในการเรียกดูภาพที่กำหนดจากศูนย์ควบคุมสั่งการ

๖. ข้อกำหนดคุณลักษณะ

๖.๑. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายในอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป จำนวน ๙ ชุดๆ ละ ๒๓,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒๐๗,๐๐๐ บาท คุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้

๖.๑.๑. ขอบเขตของงาน

๑) ผู้ชนะต้องติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่เสนอทั้งหมด บนอุปกรณ์ยึดที่ได้มาตรฐาน ให้แข็งแรงมั่นคง พร้อมปรับมุมมองตามผู้ว่าจ้างกำหนด

๒) ผู้ชนะต้องจัดทำหรือปรับปรุงบัญชีเลขครุภัณฑ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๓) ผู้ชนะต้อง...

๓) ผู้ชนะต้องติดตั้งอุปกรณ์ที่เสนอทุกตัวในตำแหน่งตามเอกสารแนบท้าย หรือตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด หากไม่สามารถทำได้ ให้ผู้ชนะชี้แจงถึงเหตุผลที่ไม่สามารถติดตั้งได้ และเสนอจุดติดตั้งให้ทางผู้ว่าจ้างและ/หรือผู้ดูแลรับผิดชอบพิจารณา ก่อนดำเนินการติดตั้งทุกครั้ง

๖.๑.๒. ความต้องการทางด้านเทคนิค

๑) มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel

๒) มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที (frame per second)

๓) ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ

๔) มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า ๐.๒๕ LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า ๐.๐๕ LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)

๕) มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓ นิ้ว

๖) มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๗) สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้

๘) สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้

๙) สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย ๒ แหล่ง

๑๐) ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)

๑๑) สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ เป็นอย่างน้อย

๑๒) สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๔ และ IPv๖ ได้

๑๓) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้

๑๔) สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNTP", SNMP, RTSP, IEEE๘๐๒.๑X ได้เป็นอย่างน้อย

๑๕) มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card

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

๑๗) ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน

๑๘) ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม

๑๙) ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

๖.๒. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป จำนวน ๑๓ ชุดๆ ละ ๓๒,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๔๑๖,๐๐๐ บาท

๖.๒.๑. ขอบเขตของงาน

- ๑) ผู้ชนะต้องติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่เสนอทั้งหมด บนอุปกรณ์ยึดที่ได้มาตรฐาน ให้แข็งแรงมั่นคง พร้อมปรับมุมมองตามผู้ว่าจ้างกำหนด
- ๒) ผู้ชนะต้องจัดทำหรือปรับปรุงบัญชีเลขครุภัณฑ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
- ๓) ผู้ชนะต้องติดตั้งอุปกรณ์ที่เสนอทุกตัวในตำแหน่งตามเอกสารแนบท้าย หรือตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด หากไม่สามารถทำได้ ให้ผู้ชนะชี้แจงถึงเหตุผลที่ไม่สามารถติดตั้งได้ และเสนอจุดติดตั้งให้ทางผู้ว่าจ้างและ/หรือผู้ดูแลรับผิดชอบพิจารณา ก่อนดำเนินการติดตั้งทุกครั้ง

๖.๒.๒. ความต้องการทางด้านเทคนิค

- ๑) มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel
- ๒) มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที (frame per second)
- ๓) ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ
- ๔) มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า ๐.๑๒ LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า ๐.๐๕ LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)
- ๕) มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓ นิ้ว
- ๖) มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
- ๗) สามารถจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้
- ๘) สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range)
- ๙) สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงอย่างน้อย ๒ แหล่ง
- ๑๐) ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- ๑๑) สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ เป็นอย่างน้อย
- ๑๒) สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๔ และ IPv๖ ได้
- ๑๓) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้
- ๑๔) ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือดีกว่า
- ๑๕) สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -๑๐ °C ถึง ๕๐ °C เป็นอย่างน้อย

๑๖) สามารถใช้...

๑๖) สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNTP", SNMP , RTSP , IEEE๘๐๒.๑X ได้เป็นอย่างดี

๑๗) มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ MiniSD Card

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

๑๙) ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน

๒๐) ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม

๒๑) ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

๖.๓. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๓๒ ช่อง จำนวน

๑ ชุด ราคา ๑๒๕,๐๐๐ บาท

๖.๓.๑. ขอบเขตของงาน

๑) ผู้ชนะต้องติดตั้งอุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๓๒ ช่อง ที่เสนอทั้งหมด บนอุปกรณ์ยึดที่ได้มาตรฐาน ให้แข็งแรงมั่นคง

๒) ผู้ชนะต้องจัดทำหรือปรับปรุงบัญชีเลขครุภัณฑ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๓) ผู้ชนะต้องติดตั้งอุปกรณ์ที่เสนอทุกตัวในตำแหน่งตามเอกสารแนบท้าย หรือตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด หากไม่สามารถทำได้ ให้ผู้ชนะชี้แจงถึงเหตุผลที่ไม่สามารถติดตั้งได้ และเสนอจุดติดตั้งใหม่ทางผู้ว่าจ้างและ/หรือผู้ดูแลรับผิดชอบพิจารณา ก่อนดำเนินการติดตั้งทุกครั้ง

๖.๓.๒. ความต้องการทางด้านเทคนิค

๑) เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ

๒) สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้มาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔ หรือ

ดีกว่า

๓) ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)

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

๕) สามารถบันทึกภาพและส่งเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel

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

๗) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องโทรทัศน์วงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า ๓๒ TB

๘) มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๙) สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๔ และ IPv๖ ได้

๑๐) ต้องมี...

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

๑๑) สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้

๑๒) ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

๖.๔. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ POE (POE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง จำนวน ๑ ชุดๆ ละ ๘,๓๐๐ บาท

๖.๔.๑. ขอบเขตของงาน

๑) ผู้ชนะต้องติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ POE (POE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง ที่เสนอทั้งหมด บนอุปกรณ์ยึดที่ได้มาตรฐาน ให้แข็งแรงมั่นคง

๒) ผู้ชนะต้องจัดทำหรือปรับปรุงบัญชีเลขครุภัณฑ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๓) ผู้ชนะต้องติดตั้งอุปกรณ์ที่เสนอทุกตัวในตำแหน่งตามเอกสารแนบท้าย หรือตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด หากไม่สามารถทำได้ ให้ผู้ชนะชี้แจงถึงเหตุผลที่ไม่สามารถติดตั้งได้ และเสนอจุดติดตั้งให้ทางผู้ว่าจ้างและ/หรือผู้ดูแลรับผิดชอบพิจารณา ก่อนดำเนินการติดตั้งทุกครั้ง

๖.๔.๒. ความต้องการทางด้านเทคนิค

- ๑) มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model
- ๒) มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า ๑๖ Gbps
- ๓) รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ Mac Address
- ๔) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓at หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง
- ๕) สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้
- ๖) มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

๖.๕. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ POE (POE L๒ Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง จำนวน ๒ ชุดๆ ละ ๑๖,๐๐๐ บาทรวมเป็นเงิน ๓๒,๐๐๐ บาท

๖.๕.๑. ขอบเขตของงาน

๑) ผู้ชนะต้องติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ POE (POE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง ที่เสนอทั้งหมด บนอุปกรณ์ยึดที่ได้มาตรฐาน ให้แข็งแรงมั่นคง

๒) ผู้ชนะต้องจัดทำหรือปรับปรุงบัญชีเลขครุภัณฑ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๓) ผู้ชนะต้องติดตั้งอุปกรณ์ที่เสนอทุกตัวในตำแหน่งตามเอกสารแนบท้าย หรือตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด หากไม่สามารถทำได้ ให้ผู้ชนะชี้แจงถึงเหตุผลที่ไม่สามารถติดตั้งได้ และเสนอจุดติดตั้งให้ทางผู้ว่าจ้างและ/หรือผู้ดูแลรับผิดชอบพิจารณา ก่อนดำเนินการติดตั้งทุกครั้ง

๖.๕.๒. ความต้องการ...

๖.๕.๒. ความต้องการทางด้านเทคนิค

- ๑) มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model
- ๒) มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า ๓๐ Gbps
- ๓) รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ Mac Address
- ๔) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่อง
- ๕) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ SFP หรือ SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๖) สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้
- ๗) มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

๖.๖. ตู้สำหรับเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์แบบที่ ๑ (ขนาด ๓๖U) จำนวน ๑ ชุด ราคา ๑๘,๐๐๐ บาท

๖.๖.๑. ขอบเขตของงาน

- ๑) ผู้ชนะต้องติดตั้งตู้สำหรับเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์แบบที่ ๑ (ขนาด ๓๖U) ที่เสนอทั้งหมด ให้ได้มาตรฐาน แข็งแรงมั่นคง
- ๒) ผู้ชนะต้องจัดทำหรือปรับปรุงบัญชีเลขครุภัณฑ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
- ๓) ผู้ชนะต้องติดตั้งอุปกรณ์ที่เสนอทุกตัวในตำแหน่งตามเอกสารแนบท้าย หรือตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด หากไม่สามารถทำได้ ให้ผู้ชนะชี้แจงถึงเหตุผลที่ไม่สามารถติดตั้งได้ และเสนอจุดติดตั้งใหม่ทางผู้ว่าจ้างและ/หรือผู้ดูแลรับผิดชอบพิจารณา ก่อนดำเนินการติดตั้งทุกครั้ง

๖.๖.๒. ความต้องการทางด้านเทคนิค

- ๑) เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด ๑๙ นิ้ว ๓๖U โดยมีความความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า ๑๗๙ เซนติเมตร
- ๒) ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุดด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)
- ๓) มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ ช่อง
- ๔) มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า ๒ ตัว

๖.๗. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๒ ชุดๆ ละ ๒,๕๐๐บาท รวมเป็นเงิน ๕,๐๐๐ บาท

๖.๗.๑. ขอบเขตของงาน

- ๑) ผู้ชนะต้องติดตั้งเครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA ที่เสนอทั้งหมด บนอุปกรณ์ยึดที่ได้มาตรฐาน ให้แข็งแรงมั่นคง

๒) ผู้ชนะต้อง...

๒) ผู้ชนะต้องจัดทำหรือปรับปรุงบัญชีเลขครุภัณฑ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๓) ผู้ชนะต้องติดตั้งอุปกรณ์ที่เสนอทุกตัวในตำแหน่งตามเอกสารแนบท้าย หรือตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด หากไม่สามารถทำได้ ให้ผู้ชนะชี้แจงถึงเหตุผลที่ไม่สามารถติดตั้งได้ และเสนอจุดติดตั้งให้ทางผู้ว่าจ้างและ/หรือผู้ดูแลรับผิดชอบพิจารณา ก่อนดำเนินการติดตั้งทุกครั้ง

๖.๗.๒. ความต้องการทางด้านเทคนิค

๑) มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts)

๒) สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

๖.๘. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA จำนวน ๑ ชุด ราคา ๕,๘๐๐ บาท

๖.๘.๑. ขอบเขตของงาน

๑) ผู้ชนะต้องติดตั้งเครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA ที่เสนอทั้งหมด บนอุปกรณ์ยึดที่ได้มาตรฐาน ให้แข็งแรงมั่นคง

๒) ผู้ชนะต้องจัดทำหรือปรับปรุงบัญชีเลขครุภัณฑ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๓) ผู้ชนะต้องติดตั้งอุปกรณ์ที่เสนอทุกตัวในตำแหน่งตามเอกสารแนบท้าย หรือตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด หากไม่สามารถทำได้ ให้ผู้ชนะชี้แจงถึงเหตุผลที่ไม่สามารถติดตั้งได้ และเสนอจุดติดตั้งให้ทางผู้ว่าจ้างและ/หรือผู้ดูแลรับผิดชอบพิจารณา ก่อนดำเนินการติดตั้งทุกครั้ง

๖.๘.๒. ความต้องการทางด้านเทคนิค

๑) มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า ๑ kVA (๖๐๐ Watts)

๒) สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

๖.๙. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) ขนาด ๔๐ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง ราคา ๑๑,๗๐๐ บาท

๖.๙.๑. ขอบเขตของงาน

๑) ผู้ชนะต้องติดตั้งโทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) ขนาด ๔๐ นิ้ว ที่เสนอทั้งหมด บนอุปกรณ์ยึดที่ได้มาตรฐาน ให้แข็งแรงมั่นคง พร้อมปรับมุมมองตามผู้ว่าจ้างกำหนด

๒) ผู้ชนะต้องจัดทำหรือปรับปรุงบัญชีเลขครุภัณฑ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๓) ผู้ชนะต้องติดตั้งอุปกรณ์ที่เสนอทุกตัวในตำแหน่งตามเอกสารแนบท้าย หรือตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด หากไม่สามารถทำได้ ให้ผู้ชนะชี้แจงถึงเหตุผลที่ไม่สามารถติดตั้งได้ และเสนอจุดติดตั้งให้ทางผู้ว่าจ้างและ/หรือผู้ดูแลรับผิดชอบพิจารณา ก่อนดำเนินการติดตั้งทุกครั้ง

๖.๙.๒. ความต้องการทางด้านเทคนิค

๑) ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ พิกเซล

๒) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพขั้นต่ำ ๔๐ นิ้ว

๓) แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight

๔) ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อ สัญญาณภาพและเสียง

๕) ช่องต่อ USB...

- ๕) ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง รองรับไฟล์ ภาพ เพลง และภาพยนตร์
- ๖) มีตัวรับสัญญาณ Digital ในตัว
- ๗) พร้อมขวยึดจอที่ได้มาตรฐาน

๖.๑๐. ระบบเครือข่ายสายและติดตั้งกล้อง จำนวน ๑ ระบบ เป็นเงิน ๕๗๐,๓๐๐ บาท

๖.๑๐.๑. ขอบเขตของงาน

- ๑) ผู้ชนะต้องติดตั้งระบบเครือข่ายพร้อมอุปกรณ์ที่เสนอทั้งหมด บนอุปกรณ์ยึดที่ได้มาตรฐาน ให้แข็งแรงมั่นคง
- ๒) ผู้ชนะต้องจัดทำหรือปรับปรุงบัญชีเลขครุภัณฑ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
- ๓) ผู้ชนะต้องติดตั้งอุปกรณ์ที่เสนอทุกตัวในตำแหน่งตามเอกสารแนบท้าย หรือตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด หากไม่สามารถทำได้ ให้ผู้ชนะชี้แจงถึงเหตุผลที่ไม่สามารถติดตั้งได้ และเสนอจุดติดตั้งให้ทางผู้ว่าจ้างและ/หรือผู้ดูแลรับผิดชอบพิจารณา ก่อนดำเนินการติดตั้งทุกครั้ง

๖.๑๐.๒. ความต้องการทางด้านเทคนิค

- ๑) สาย Fiber optic ๖ Core ชนิด Single Mode ระยะไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เมตร
- ๒) สาย UTP CAT๖ ชนิดติดตั้งภายใน ระยะไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ เมตร
- ๓) สาย UTP CAT๖ ชนิดติดตั้งภายนอก ระยะไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ เมตร
- ๔) ขวยึดเสาติดกล้องวงจรปิด จำนวน ๑๐ ชุด
- ๕) ตู้เก็บอุปกรณ์ภายนอก กันน้ำ พร้อมพัดลม พร้อมขวยึด จำนวน ๑ ชุด
- ๖) ตู้เก็บอุปกรณ์ภายใน พร้อมพัดลมระบายอากาศ จำนวน ๑ ชุด
- ๗) เสาเหล็กกลมขนาด ๓ นิ้ว สูง ๓ เมตร พร้อมฐานปูนกว้างไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม. x ยาว ไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม. ลึกไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม. จำนวน ๓ ต้น
- ๘) อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก ชนิดแรงดันไม่น้อยกว่า ๑๑๐-๑๗๕ V
- ๙) รวมทั้งอุปกรณ์อื่นที่ไม่ได้ระบุไว้เพื่อให้ระบบทำงานได้สมบูรณ์

๖.๑๑. ค่าดำเนินการและทดสอบระบบ จำนวน ๑ ระบบ เป็นเงิน ๘๕,๐๐๐ บาท

๖.๑๑.๑. ขอบเขตของงาน

- ๑) ผู้ชนะต้องติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่เสนอทั้งหมด บนอุปกรณ์ยึดที่ได้มาตรฐาน ให้แข็งแรงมั่นคง พร้อมปรับมุมมองตามผู้ว่าจ้างกำหนด
- ๒) ผู้ชนะต้องจัดทำหรือปรับปรุงบัญชีเลขครุภัณฑ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
- ๓) ผู้ชนะต้องติดตั้งอุปกรณ์ที่เสนอทุกตัวในตำแหน่งตามเอกสารแนบท้าย หรือตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด หากไม่สามารถทำได้ ให้ผู้ชนะชี้แจงถึงเหตุผลที่ไม่สามารถติดตั้งได้ และเสนอจุดติดตั้งให้ทางผู้ว่าจ้างและ/หรือผู้ดูแลรับผิดชอบพิจารณา ก่อนดำเนินการติดตั้งทุกครั้ง

๖.๑๑.๒. ความต้องการทางด้านเทคนิค

- ๑) งานทดสอบระบบ เซทค่า ตั้งค่าไอพีและปรับแต่งระบบ พร้อมรูปเล่มรายงาน
- ๒) งานซ่อมแซมส่วนที่เสียหายให้กลับสู่สภาพเดิมเพื่อให้ระบบทำงานได้สมบูรณ์

๗. การส่งมอบ...

๗. การส่งมอบงานและการรับประกัน

๗.๑ กำหนดส่งมอบงานภายใน ๙๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

๗.๒ ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องงานตามโครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) สำหรับโครงการพัฒนาศูนย์บริการการพัฒนาปลวกแดงตามพระราชดำริ จังหวัดระยอง ระยะที่ ๒ (ส่วนที่ ๒) เป็นระยะเวลา ๒ ปี

๘. งบประมาณ

งบประมาณทั้งสิ้น ๑,๕๘๐,๐๐๐ บาท

๙. ตารางการพิจารณาผลเกณฑ์คุณภาพ

๑) ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา และจะพิจารณาจาก ราคารวม

๒) ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณารายการเอกสาร รูปแบบ การออกแบบ ความครบถ้วน ถูกต้อง ของคุณสมบัติ และข้อเสนอด้านเทคนิคของอุปกรณ์ มาตรฐานของสินค้า เครื่องมือของการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด CCTV ของงานในครั้งนี้ซึ่งในคะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด

๓) ราคาที่เสนอ (Price) เป็นตัวแปรหลักประเภทบังคับกำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐

๔) คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๘๐ ซึ่งมีเกณฑ์การพิจารณา ดังนี้

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

ข้อ ๙.๔.๑. การพิจารณาให้คะแนนของตัวแปรหลัก (คิดคะแนนเต็ม ๒๐ คะแนน) โดยระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐจะดำเนินการประมวลผลคะแนนให้จากใบเสนอราคา

ข้อ ๙.๔.๒. การพิจารณาให้คะแนนของตัวแปรรอง (คิดคะแนนเต็ม ๘๐ คะแนน) โดยพิจารณารายการเอกสาร รูปแบบการออกแบบ ความครบถ้วน ถูกต้อง ของคุณสมบัติ และข้อเสนอด้านเทคนิคของอุปกรณ์ มาตรฐานของสินค้า เครื่องมือของการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด CCTV ของงานในครั้งนี้ ซึ่งมีเกณฑ์การพิจารณา ดังนี้

ตัวแปรรอง	น้ำหนักคะแนน
๑) ต้นทุนของพัสดุนั้นตลอดอายุการใช้งาน	๒๕
๒) มาตรฐานสินค้าหรือบริการ	๒๕
๓) การบริการหลังการขาย	๒๕
๔) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่น ๆ	๒๕
รวมทั้งสิ้น	๑๐๐

หมายเหตุ...

หมายเหตุ ๑ : การพิจารณารวมคะแนน จากตัวแปรในหัวข้อที่ ๙.๔.๒. จากค่าคะแนนน้ำหนักคะแนน ข้อ ๑) - ๔) คะแนนรวม ๑๐๐ คะแนน แปลงเป็นคะแนนรวม เป็นคะแนนรวมตัวแปรรอง ๘๐ คะแนน

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

หัวข้อ ๑) ต้นทุนของพัสดุชิ้นตลอดอายุการใช้งาน : คะแนนรวมตามหัวข้อให้คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน แปลงเป็นค่าคะแนนน้ำหนัก ๒๕ คะแนนเต็ม

รายละเอียดของแต่ละตัวแปรรอง

๑) ต้นทุนของพัสดุชิ้นตลอดอายุการใช้งาน (คิดคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน)

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

๒) มาตรฐานสินค้าหรือบริการ (คิดคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน)

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

๓) การบริการหลังการขาย (คิดคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน)

หัวข้อ	คะแนน (ร้อยละ)
๑. การเข้าตรวจสอบ ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	๒๐
๒. การเข้าตรวจสอบกรณีเกิดการชำรุดบกพร่องของงานหรืออุปกรณ์	๒๐
๓. แผนการบำรุงรักษาเชิงแก้ไข (Corrective Maintenance : CM) ของทีมผู้เสนอราคา	๒๐
๔. แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance : PM) ของทีมผู้เสนอราคา	๒๐
๕. รูปแบบรายงานการบำรุงรักษา (Report Maintenance) ของทีมผู้เสนอราคา	๒๐

๔) ข้อเสนอด้าน...

๔) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่น ๆ (คิดคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน)

หัวข้อ	คะแนน (ร้อยละ)
๑. แผนงาน, ผลงานที่ทำกับหน่วยงานราชการ, ประสบการณ์ การทำงานของทีม และอื่น ๆ ที่นอกเหนือจากข้อกำหนด	๒๐
๒. พิจารณาจากความพร้อมและศักยภาพของทีมงาน	๒๐
๓. เอกสารซึ่งได้รับการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายที่ถูกต้อง	๒๐
๔. ความน่าเชื่อถือของเอกสาร ที่ผู้เสนอราคายื่นข้อเสนอมา	๒๐
๕. การแสดงให้เห็นถึงความตั้งใจในการทำงานของทีมผู้เสนอราคา	๒๐

หมายเหตุ : ผู้ที่จะได้รับการพิจารณาต้องผ่านเกณฑ์คุณภาพ ไม่น้อยกว่า ๘๕ คะแนน

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นางลัดดาวัลย์ ขาโธสง)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)



ลงชื่อ กรรมการ
(นายมานะ สลับสี)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายวาสิทธิ์ สินธุประเสริฐ)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวฐิภาพรณ แก้วถาวร)