



ประกาศเทศบาลตำบลคลองพน

เรื่อง ประกวดราคาซื้อจัดซื้อพร้อมติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลคลองพน มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อจัดซื้อพร้อมติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อม	จำนวน	๑	โครงการ
อุปกรณ์ จำนวน ๙ ชุด			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลคลองพน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th/www.khlongphon.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๗๕๖๔-๑๔๒๒ ต่อ ๑๐๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒



(นายอนุกุล งานดี)

นายกเทศมนตรีตำบลคลองพน

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



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๕/๒๕๖๒

การซื้อจัดซื้อพร้อมติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์

ตามประกาศ เทศบาลตำบลคลองพน

ลงวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๒

เทศบาลตำบลคลองพน ซึ่งต่อไปเรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อม	จำนวน	๑	โครงการ
อุปกรณ์ จำนวน ๙ ชุด			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แบบสรุปราคากลาง ปร.๖ , ปร.๕(ข) , ปร.๔
- ๑.๘ แบบแปลนเทศบาลตำบลคลองพน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบ อำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หาก ผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

/๔.๒ ในการเสนอราคา...

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ เทศบาลตำบลคลองพน

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาล ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ กล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์ ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒ ล้านพิกเซล โครงข่ายใยแก้วนำแสง ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ เทศบาลจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๒ 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 เทศบาล ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

/หากปรากฏ...

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากกรเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาล จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ เทศบาล จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ เทศบาล

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (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 เทศบาลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาล จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

/๑) ไม่ปรากฏชื่อ...

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาล

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ เทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาล จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาลอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อเทศบาลจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณี...

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือเทศบาลเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับเทศบาล ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคา ค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เทศบาลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพด นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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 นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งเทศบาล ได้รับมอบไว้ แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาล จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือ ข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาล ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อ ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ เทศบาล ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องริบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อเทศบาลได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่มีปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

/ (๑) เทศบาล...

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว



ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

๑. ความเป็นมา

ด้วยสำนักปลัดเทศบาล เทศบาลตำบลคลองพน อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่ ได้จัดตั้งงบประมาณโครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งกล้องวงจรปิด(CCTV) ภายในเขตเทศบาลตำบลคลองพน จำนวน ๙ ชุด ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒ ล้านพิกเซล และโครงข่ายใยแก้วนำแสงไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐ เมตร เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อติดตั้งกล้องวงจรปิด(CCTV)พร้อมอุปกรณ์ ภายในเขตเทศบาลตำบลคลองพน จำนวน ๙ ชุด จุดติดตั้งจำนวน ๕ จุด เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในเรื่องต่างๆ และเป็นการเสริมสร้างความเข้มแข็งของมาตรการรักษาความปลอดภัย เสริมสร้างศักยภาพในการช่วยบรรเทาปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้น และเพื่อเป็นการส่งเสริมและพัฒนากองการท่องเที่ยว ให้เป็นไปตามมาตรฐานการส่งเสริมการท่องเที่ยวด้านการบริการการท่องเที่ยว ด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน อีกทั้งเฝ้าระวังและป้องกันรักษาความปลอดภัยให้กับประชาชน ตลอดจนป้องกันเหตุร้ายให้กับนักท่องเที่ยวที่เดินทางผ่านไปยังสถานที่ท่องเที่ยวต่างๆอย่างมีประสิทธิภาพที่สุด

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ เป็นผู้มิอาชีพขายพัสดุที่ประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลคลองพนและไม่มีผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดหาและแสดงบัญชีรายรับจ่ายโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔ ดังนี้

๓.๕.๑ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าไปเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนสาระสำคัญ

๓.๕.๒ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๕.๓ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับรองผลงานด้านการติดตั้งกล้องวงจรปิด ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๖๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนหกหมื่นบาทถ้วน) กับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือ หน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือได้

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครื่องข่าย แบบมุมมองคงที่	จำนวน ๙ ตัว
สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย	
๔.๒ ระบบสายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร ๑๒ Core	จำนวน ๑,๖๐๐ เมตร
๔.๓ อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง	จำนวน ๔ เครื่อง
๔.๔ สายนำสัญญาณชนิดภายนอกอาคาร(UTP CAT๕e) แบบมีสลิง	จำนวน ๖๕๐ เมตร
๔.๕ อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก (Media Converter)๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐	จำนวน ๘ ตัว
๔.๖ ตู้ CCTV Cabinet สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ภายนอก	จำนวน ๔ ชุด
๔.๗ อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร กันกระชาก	จำนวน ๕ ชุด
๔.๘ เครื่องสำรองไฟฟ้า ๑Kva /๖๐๐ watt	จำนวน ๕ เครื่อง
๔.๙ สายไฟฟ้า VCT ขนาดไม่น้อยกว่า ๑x๖ mm.	จำนวน ๒๕๐ เมตร
๔.๑๐ ติดตั้งมอเตอร์ไฟฟ้า ๕A พร้อมติดตั้งและเดินสายเชื่อมระบบ	จำนวน ๓ ชุด

๕. ระยะเวลาส่งมอบ

กำหนดส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. วงเงินในการจัดหา

๖.๑ จัดซื้อจากงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ เป็นค่าติดตั้งกล้องวงจรปิดตามจุดเสี่ยง ภายในเขตเทศบาลตำบลคลองพน จำนวน ๕ จุด จำนวน ๙ ชุด เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

๖.๒ ราคาากลางในการจัดซื้อกำหนดไว้ ๙๖๐,๐๐๐ .- บาท (เก้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๗. กำหนดยื่นราคา ๖๐ วัน

๘. เกณฑ์การตัดสิน ในการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์นี้ เทศบาลตำบลคลองพนจะพิจารณาด้วยราคารวมทั้งสิ้น

๙. ค่าปรับ อัตราร้อยละศูนย์จุดสองศูนย์ (๐.๒๐%) ของราคาส่งของ

๑๐. ระยะเวลารับประกัน ไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๑๒ สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว
ได้ที่งานพัสดุ กองคลัง เทศบาลตำบลคลองพน เลขที่ ๓๙๙ หมู่ที่ ๑ ตำบลคลองพน อำเภอคลองท่อม
จังหวัดกระบี่ โทรศัพท์ ๐๗๕-๖๔๑-๔๒๒ ต่อ ๑๐๘ โทรสาร ๐๗๕-๖๔๑-๒๑๑ โดยระบุชื่อ ที่อยู่
หมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นางสมจิต รัตนวงศ์)

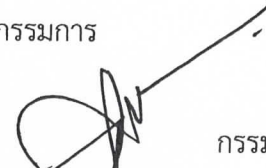
ลงชื่อ



กรรมการ

(นายวรวิทย์ หัวแหลม)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายสุรินทร์ พลุหนัง)

รายละเอียดคุณลักษณะและราคากลาง

การจัดซื้อพร้อมติดตั้งกล้องวงจรปิด(CCTV) แบบมุมคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ใน
งานรักษาความปลอดภัยทั่วไป ในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลคลองพน จำนวน ๕ จุด จำนวน ๙ ชุด

งบประมาณตั้งไว้เป็นเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) คณะกรรมการกำหนดราคากลางในการจัดซื้อครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๙๖๐,๐๐๐ บาท (เก้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน) โดยกำหนดจุดติดตั้งจำนวน ๕ จุด จำนวน ๙ ชุด รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลคลองพน แบบแปลนเลขที่ ๑๑/๒๕๖๒ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑. วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์ ภายในเขตเทศบาลตำบลคลองพน จำนวน ๙ ชุด จุดติดตั้งจำนวน ๕ จุด เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในเรื่องต่างๆ และเป็นการเสริมสร้างความเข้มแข็งของมาตรการรักษาความปลอดภัย เสริมสร้างศักยภาพในการช่วยบรรเทาปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้น และเพื่อเป็นการส่งเสริมและพัฒนากองท่องเที่ยว ให้เป็นไปตามมาตรฐานการส่งเสริมการท่องเที่ยว ด้านการบริการการท่องเที่ยว ด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน อีกทั้งเฝ้าระวังและป้องกันรักษาความปลอดภัยให้กับประชาชน ตลอดจนป้องกันเหตุร้ายให้กับนักท่องเที่ยวที่เดินทางผ่านไปยังสถานที่ท่องเที่ยวต่างๆอย่างมีประสิทธิภาพที่สุด

๒. การพิจารณาทางเทคนิค

๒.๑ เทศบาลตำบลคลองพนจะเป็นผู้พิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอในการประมูลเฉพาะผู้ที่ผ่านข้อเสนอทางเทคนิคและผ่านข้อกำหนดเกี่ยวกับคุณสมบัติเท่านั้น นอกจากนี้เทศบาลตำบลคลองพนยังขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาระบบกล้องวงจรปิดที่ผู้ยื่นข้อเสนอในการประมูลเสนอซึ่งมีคุณสมบัติอื่นนอกเหนือไปจากคุณสมบัติที่จำเป็นและคุณสมบัติที่ควรมี

๒.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอมีหน้าที่แสดงเอกสารต่าง ๆ เพื่อยืนยันหรือแสดงให้เห็นถึงคุณสมบัติต่างๆ ที่จะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดโดยเอกสารที่นำมาแสดงจะต้องเป็นเอกสารตัวจริงหรือเป็นเอกสารสำเนาที่เป็นทางการสามารถเชื่อถือได้ และเป็นที่ยอมรับทั่วไป ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอมีหน้าที่จะต้องเปรียบเทียบข้อกำหนดที่เทศบาลฯ กำหนดในแต่ละข้อกับคุณสมบัติของตนเองและของอุปกรณ์ต่างๆ ที่เสนอ

๓. กำหนดระยะเวลาการติดตั้ง

ผู้ยื่นข้อเสนอในการประมูลต้องเสนอกำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วันนับจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายซึ่งหากเกินกว่าระยะเวลาดังกล่าว การปรับให้เป็นไปตามสัญญาซื้อขายของเทศบาลตำบลคลองพน

๔. ข้อกำหนดการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด และอุปกรณ์ระบบต่างๆ

๔.๑ ข้อกำหนดการติดตั้งโดยทั่วไป

๑. ผู้ชนะการประมูลต้องเสนอแผนการติดตั้งของระบบทั้งหมดอย่างละเอียด ซึ่งประกอบด้วยรายชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ สถานที่ติดต่อ หมายเลขโทรศัพท์ขั้นตอนการติดตั้งอุปกรณ์ในระบบต่างๆ นับจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๒. ก่อนที่ผู้ชนะการประมูลจะเข้าดำเนินการใดๆ ผู้ชนะการประมูลจะต้องทำหนังสือแจ้งให้กับเทศบาลฯรับทราบก่อนเข้าดำเนินการอย่างน้อย ๕ วันทำการ และจะต้องรอให้ได้รับการอนุมัติจากเทศบาลฯ จึงจะสามารถดำเนินการใดๆได้ ซึ่งหากผู้ชนะการประมูลเข้าทำการติดตั้งระบบใดๆโดยไม่ได้รับการอนุมัติจากเทศบาล เทศบาลฯ มีสิทธิ์ที่จะให้บริษัทดำเนินการรื้อถอนระบบๆ ต่างที่ได้ติดตั้งไปแล้ว โดยถือเป็นความผิดและความรับผิดชอบของผู้ชนะการประมูล

๓. ผู้ชนะการประมูลต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้น เนื่องจากการติดตั้งอุปกรณ์หรือความเสียหายใดที่เกิดขึ้นเนื่องจากการปฏิบัติงานของผู้ชนะการประมูล ผู้ชนะการประมูลจะต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพเดิมโดยเร็วและยินยอมชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นให้กับเทศบาลตำบลคลองพน

๔. ผู้ชนะการประมูลต้องเป็นผู้จัดหาสายหรืออุปกรณ์เพิ่มเติมอื่นๆ ที่จำเป็นสำหรับการติดตั้งอุปกรณ์และระบบต่างๆ ที่ทางผู้ชนะการประมูลเสนอมาให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และในการจัดหาอุปกรณ์ดังกล่าวโดยถือให้รวมอยู่ในราคาที่เสนอ

๕. อุปกรณ์หลักของระบบกล้องวงจรปิด ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย อย่างเป็นทางการจากโรงงานผู้ผลิตหรือบริษัทสาขาประจำประเทศไทยพร้อมระบุชื่อหน่วยงานและหนังสือรับรองอะไหล่ ๕ ปี

๖. การติดตั้งระบบไฟฟ้าต้องเป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนดทางการไฟฟ้า

๗. มาตรฐานการติดตั้งกล้อง การเดินสายไฟฟ้า สายเคเบิลและสายสัญญาณนอกอาคารต้องเป็นไปตาม มาตรฐานสากล

๘. ผู้ชนะการประมูลต้องจัดฝึกอบรมให้กับบุคลากรของเทศบาล ในการใช้งานระบบกล้องวงจรปิดที่เสนอตามหลักสูตรที่เทศบาลฯ ร่วมกับผู้ชนะการประมูลกำหนด

๔.๒ ข้อกำหนดการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด

๑. ผู้ชนะการประมูลจะต้องเป็นผู้ติดตั้งกล้องฯ ตลอดจนจัดหาและติดตั้งวัสดุสายไฟ อุปกรณ์ต่างๆ จนทำให้กล้องฯ สามารถใช้งานได้ และภาพกล้องวงจรปิดต้องสามารถแสดงภาพได้ทุกกล้องพร้อมกัน

๒. ผู้ชนะการประมูลจะต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่มีคุณภาพดีเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนได้มาตรฐานอุตสาหกรรมเป็นที่ยอมรับทั่วไป ตลอดจนใช้ช่างเทคนิคที่มีคุณภาพในการประกอบติดตั้งกล้องฯ รวมถึงการทำงานอื่นๆที่เกี่ยวข้องให้เป็นที่ไปด้วยความถูกต้องตามหลักวิชาการที่ดี

๔.๓ ขอบข่ายการติดตั้งกล้องวงจรปิด ประกอบด้วย

๑. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครื่องข่าย แบบมุมมองคงที่ จำนวน ๙ ตัว
สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย

๒. ระบบสายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร ๑๒ Core
จำนวน ๑,๖๐๐ เมตร

๓. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง จำนวน ๔ เครื่อง

๔. สายนำสัญญาณชนิดภายนอกอาคาร (UTP CAT๕e) แบบมีสลิ้ง จำนวน ๖๕๐ เมตร

๕. อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก (Media Converter)๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐
จำนวน ๘ ตัว

๖. ตู้ CCTV Cabinet สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ภายในตู้
จำนวน ๘ ชุด

- | | |
|---|-----------------|
| ๗. อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร กันกระชาก | จำนวน ๕ ชุด |
| ๘. เครื่องสำรองไฟฟ้า ๑Kva /๖๐๐ watt | จำนวน ๕ เครื่อง |
| ๙. สายไฟฟ้า VCT ขนาดไม่น้อยกว่า ๑x๖ mm. | จำนวน ๒๕๐ เมตร |
| ๑๐. ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า ๕A พร้อมติดตั้งและเดินสายเชื่อมระบบ | จำนวน ๓ ชุด |

๔.๔ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป คุณลักษณะพื้นฐาน

๑. มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel หรือดีกว่า
๒. มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที (frame per second)
๓. ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวัน และกลางคืนโดยอัตโนมัติ
๔. มีความไวแสงน้อยที่สุด ไม่มากกว่า ๐.๑๘ 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 Detector) 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. ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP๖๖หรือดีกว่า
๑๕. สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -๑๐ °C ถึง ๕๐ °C เป็นอย่างน้อย
๑๖. สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP , HTTPS , "NTP หรือ SNTP" , SNMP , RTSP , IEEE๘๐๒.๑X ได้เป็นอย่างน้อย
๑๗. มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card
๑๘. ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ในรูปแบบ CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต
๑๙. ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน Conformite Europeene (CE)
๒๐. ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม Federal Communications

๒๑. ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ International Organization for Standardization (ISO)
๒๒. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือการรับประกันผลิตภัณฑ์เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี และ หนังสือรับรองอะไหล่ ๕ ปี พร้อมแสดงเอกสารการรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ และมี หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย ภายในประเทศไทยที่ได้จากการแต่งตั้งจากเจ้าของ ผลิตภัณฑ์อย่างเป็นทางการจากบริษัทผู้ผลิตหรือ บริษัทผู้นำเข้า โดยระบุชื่อหน่วยงานและเลขที่เอกสารประกวดราคาอย่างชัดเจน เพื่อรองรับการบริการ หลังการขายและ การบำรุงรักษาผลิตภัณฑ์อย่างมีประสิทธิภาพ

๕. สายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร ๑๒ Core คุณสมบัติพื้นฐานมีดังนี้

- เป็นสายใยแก้วนำแสง (fiber optic) ชนิด All-Dielectric Self-Supporting (ADSS) สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร
- เป็นสายใยแก้วนำแสง (fiber optic) แบบ Single Mode ชนิดติดตั้งภายนอกอาคาร ไม่มีส่วนผสมของโลหะเพื่อความสะดวกในการติดตั้งและความปลอดภัยในการใช้งาน
- มีโครงสร้างของสายใยแก้วนำแสง (fiber optic) เป็นแบบ Loose Tube ตีเกลียวเป็นลักษณะ Multi Tube และ มี Strength Member เป็นแบบ FRP (Fiberglass Reinforce with Plastic) อย่างน้อย ๒ แกน เพื่อรับแรงดึงของสายในการติดตั้งใช้งาน
- มีจำนวนแกน fiber ไม่น้อยกว่า ๑๒ Core
- มี Jacket ที่ผลิตจาก Polyethylene (PE) ความหนาไม่น้อยกว่า ๑mm. เพื่อทนทานต่อแสงแดด และรังสี UV
- มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของสายไม่เกิน ๗ mm. เพื่อสะดวกแก่การติดตั้ง
- สามารถเก็บรักษาและทำงานได้ที่อุณหภูมิระหว่าง -๔๐°C ถึง ๗๐°C
- มีค่ารัศมีการโค้งงอของสาย (Minimum Bending Radius) เท่ากับ ๒๐ เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก (External Diameter of Cable) ในขณะติดตั้ง และ ๑๐ เท่า หลังจากการติดตั้งและขณะใช้งาน, มีค่าระยะห่างของการติดตั้งระหว่างเสา (Maximum pole span length) ไม่น้อยกว่า ๘๐ เมตร
- มีการออกแบบและทดสอบคุณสมบัติตามมาตรฐาน TIA/EIA-๕๙๘-A, TIA/EIA-๔๔๕-๑๗๐, IEC ๖๐๗๙๓-๑-๓๐, IEC ๖๐๗๙๓-๒-๕๐, TIA/EIA-๔๔๕-๒๕C, TIA/EIA-๔๔๕-๓๗
- มีค่า Carbon Black (%) ไม่เกิน ๑๕ โดยมีเอกสารอ้างอิงจากหน่วยงานทดสอบ ที่ได้รับความน่าเชื่อถือในประเทศไทย
- ต้องมีคุณสมบัติการลดทอนสัญญาณ (Attenuation Coefficient) ดังนี้
 - Attenuation ๐.๓๕ dB/km @๑๓๑๐ nm
 - Attenuation ๐.๒๑ dB/km @๑๕๕๐ nm
 - Attenuation ๐.๒๓ dB/km @๑๖๒๕ nm
- สายใยแก้วนำแสงที่เสนอต้องผ่านมาตรฐาน มอก.๒๑๖๖-๒๕๔๘ พร้อมแสดงเอกสารการรับรอง
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือการรับประกันผลิตภัณฑ์เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี และ หนังสือรับรอง อะไหล่ ๕ ปี พร้อมแสดงเอกสารการรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ และมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย ภายในประเทศไทยที่ได้จากการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างเป็นทางการจากบริษัทผู้ผลิตหรือ บริษัทผู้นำเข้า โดยระบุชื่อหน่วยงานและเลขที่เอกสารประกวดราคาอย่างชัดเจน เพื่อรองรับการบริการ หลังการขายและ การบำรุงรักษาผลิตภัณฑ์อย่างมีประสิทธิภาพ

๖. สายทองแดงแบบตีเกลียว UTP CAT ๕E ชนิดภายนอกอาคารมีสลิ้ง

๑. เป็นสายทองแดงแบบตีเกลียว UTP Category ๕E (Unshielded Twisted Pair) ที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน ANSI/TIA-๕๖๘-C.๒, ISO/IEC ๑๑๘๐๑:๒๐๐๒, EN-๕๐๑๗๓-๑, EN ๕๐๒๘๘-๓-๑, ICEA S-๙๐-๖๖๑ Category ๕E เป็นอย่างน้อย
๒. สามารถรองรับการใช้งาน ๑๐๐๐ BASE-T, ๑๐๐ BASE-TX, ๖๒๒Mbps, ๑.๒Gbps ATM, ๔/๑๖ Mbps Token Ring, POE, ISDN, VoIP, Analog & Digital Voice, Digital & Analog Video เป็นอย่างน้อย
๓. สามารถรองรับการทดสอบได้ ๓๕๐ MHz และมีคุณสมบัติทางไฟฟ้าดังนี้
 - ๓.๑ มีค่า Insertion Loss(max) ไม่เกิน ๑๙.๘ dB ที่ ๑๐๐ MHz, ไม่เกิน ๔๐dB ที่ ๓๕๐ MHz
 - ๓.๒ มีค่า NEXT(nom) ไม่น้อยกว่า ๕๐ dB ที่ ๑๐๐ MHz, ไม่น้อยกว่า ๔๒dB ที่ ๓๕๐ MHz
 - ๓.๓ มีค่า ACR(nom) ไม่น้อยกว่า ๓๐.๔ dB ที่ ๑๐๐ MHz, ไม่น้อยกว่า ๒.๑dB ที่ ๓๕๐ MHz
 - ๓.๔ มีค่า PSNEXT(nom) ไม่น้อยกว่า ๔๗ dB ที่ ๑๐๐ MHz, ไม่น้อยกว่า ๓๙dB ที่ ๓๕๐ MHz
 - ๓.๕ มีค่า ELFEXT(nom) ไม่น้อยกว่า ๓๑ dB ที่ ๑๐๐ MHz, ไม่น้อยกว่า ๒๐dB ที่ ๓๕๐ MHz
 - ๓.๖ มีค่า RL(nom) ไม่น้อยกว่า ๒๘.๑ dB ที่ ๑๐๐ MHz, ไม่น้อยกว่า ๒๔.๓dB ที่ ๓๕๐ MHz
๔. มีค่า Impedance เท่ากับ 100 ± 15 Ohms, ๑MHz ถึง ๓๕๐ MHz
๕. มีค่า Mutual capacitance เท่ากับ ๕.๖ nF max./๑๐๐ m.
๖. มีค่า DC Resistance เท่ากับ ๙.๓๘ Ohms Max./๑๐๐m.
๗. มีค่า DC Resistance, Unbalance เท่ากับ ๒% Max.
๘. มีค่า Dielectric Strength เท่ากับ ๑kV/min
๙. มีค่า Propagation delay เท่ากับ ๕๓๖ ns/๑๐๐ m. max. ที่ความถี่ ๓๕๐ MHz
๑๐. มีค่า Delay Skew เท่ากับ ๒๕ ns. Max และ NVP เท่ากับ ๖๙%
๑๑. สายเป็นชนิด CMX ตามมาตรฐาน UL ๔๔๔
๑๒. ผ่านการรับรอง RoHS
๑๓. มีตัวนำเป็นทองแดง (Solid Bare Copper) ขนาด ๒๔ AWG
๑๔. มีฉนวนหุ้มทองแดง ทำจาก HDPE ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๐.๙ mm.
๑๕. มี Ripcord เพื่อช่วยให้ง่ายในการลอกสาย
๑๖. มี Outer Jacket เป็น UV-Proof, PE สีดำมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของ Jacket เท่ากับ ๕.๕ mm.
๑๗. มี Messenger Wire มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเท่ากับ ๑.๓ mm.
๑๘. มี ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางสายรวม(Overall Diameter) เท่ากับ ๘.๘ mm.
๑๙. สามารถโค้งงอได้ ๔ เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางสายและรับแรงดึง ๑๖.๕ MPa
๒๐. สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิระหว่าง -๔๐ ถึง +๗๕ องศาเซลเซียสและสามารถ เก็บรักษาได้ที่อุณหภูมิระหว่าง -๔๐ ถึง +๘๐ องศาเซลเซียส
๒๑. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับสาย UTP CAT ๕E ชนิดภายในอาคาร
๒๒. มีการรับประกันผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๓๐ ปีและต้องได้รับหนังสือแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่ได้รับรอง ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕

๗. อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก (Media Converter) มีคุณสมบัติดังนี้

- ๗.๑ เป็นอุปกรณ์แปลงสัญญาณแบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps Gigabit Ethernet
- ๗.๒ มาตรฐาน IEEE๘๐๒.๓ab ๑๐๐๐Base-T, IEEE๘๐๒.๓z ๑๐๐๐Base-SX / LX Gigabit Ethernet , IEEE๘๐๒.๑qVLAN , IEEE๘๐๒.๑pQoS , IEEE๘๐๒.๑d Spanning Tree เป็นอย่างน้อย
- ๗.๓ มีหน่วยความจำ buffer ไม่น้อยกว่า ๒M Built In Ship
- ๗.๔ รองรับความยาวคลื่น ๑๓๑๐/๑๕๕๐ นาโนเมตร การส่งข้อมูลชนิด Single mode สามารถทำงานได้ที่ระยะทางไม่น้อยกว่า ๒๐ กิโลเมตร
- ๗.๕ รองรับพอร์ตเชื่อมต่อแบบ Fiber Optic SM: SC/ST/FC (Fiber Size ๙ / ๑๒๕µm) ใน ๑ พอร์ต
- ๗.๖ สามารถเชื่อมต่อ Conversion Media เวลาเข้า <๑๐ วินาที BER <๑๐-๙
- ๗.๗ มีพอร์ตเชื่อมต่อแบบ RJ๔๕ รองรับการระบุ MDI / MDI-X โดยอัตโนมัติ
- ๗.๘ รองรับการทำงานแบนด์วิธ หน่วยความจำไม่น้อยกว่า ๑.๒๕Gbps ได้
- ๗.๙ มีไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน PWR, Fx Link, TP ACT, LINK ๑๐๐M, LINK ๑๐๐๐M เป็นอย่างน้อย
- ๗.๑๐ สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ ๑๐°C ถึง ๘๐°C
- ๗.๑๑ รองรับการทำงานกับระบบไฟฟ้า DC๕V / ๑A หรือดีกว่า มีค่า MTBF (Mean Time Between Failures) ไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ ชั่วโมง
- ๗.๑๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยของ FCC CE ๑๕ CLASS A และ RoHS
- ๗.๑๓ มีการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๒ ปี และรับประกันอะไหล่ ๕ ปี พร้อมแสดงเอกสารการรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศไทย ที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างเป็นทางการโดยระบุชื่อหน่วยงานและเลขที่เอกสารประกวดราคาอย่างชัดเจนเพื่อประโยชน์ของทางหน่วยงาน ที่จะได้รับการบริการหลังการขายและการบำรุงรักษาผลิตภัณฑ์อย่างมีประสิทธิภาพ

๘. ตู้ CCTV Cabinet สำหรับใช้ภายนอก มีคุณสมบัติดังนี้

- ๘.๑ เป็นตู้สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร ชนิดแขวน สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) สามารถติดตั้งอุปกรณ์พักและกระจายสายใยแก้วนำแสง, Industrial Media Converter และ Industrial Ethernet Switches ได้
- ๘.๒ ออกแบบเป็นตู้ชั้นเดียว เหมาะสำหรับติดตั้งภายนอกอาคารทั่วไป
- ๘.๓ ตัวตู้ทำด้วยเหล็ก Electro galvanize ความหนา ๑.๒ mm. ไม่เกิดสนิมและมีน้ำหนักเบา
- ๘.๔ สีของตู้เป็นสีชนิดพิเศษสำหรับภายนอก เป็นสีเทาเข้ม โดยผ่านกระบวนการพ่นสีและอบสีด้วยระบบ Electro-static Powder Coating
- ๘.๕ ฝาหน้ามีกุญแจล็อกแบบ Push Handle Lock ผึงเรียบเสมอฝาตู้เพื่อเพิ่มความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น
- ๘.๖ ด้านข้างทั้งสองด้าน เจาะครีบบระบายอากาศ และสามารถป้องกันน้ำเข้าในตู้ได้
- ๘.๗ ด้านหลังมีเหล็ก Support สองชั้น หนา ๒ mm. สำหรับใช้ยึดตู้กับเสา

๘.๘ หลังคาตู้สามารถติดตั้งพัดลมระบายอากาศ ขนาด ๔” ได้ ๑ ตัว สามารถระบายความร้อนภายในตู้ได้ดี และช่วยยืดอายุการใช้งานของอุปกรณ์ภายในตู้ได้

๘.๙ ฝาตู้และหลังคาตู้มี Shield ยางรอบตู้เพื่อป้องกันน้ำไม่ให้เข้าภายในตู้

๘.๑๐ ฐานตู้เจาะรู ๓ รู ขนาด 3/4 นิ้ว และ ๑ นิ้ว สำหรับร้อยสายเข้าในตู้

๘.๑๑ ภายในตู้มี Cable Wire Guide สำหรับยึดสายให้เรียบร้อย

๘.๑๒ ภายในตู้มีแผ่นรอง (Plate) หนา ๑.๕ mm. สามารถถอดได้ สำหรับใช้ยึดอุปกรณ์ที่จะติดตั้งภายในตู้และมีราง Din Rail สำหรับยึด Industrial Media Converter

๘.๑๓ แผ่นรอง (Plate) มีน็อต Stud ตัวผู้สามารถติดตั้ง Splice Tray ได้ ๒ ชั้น (ซ้อนกัน) และมีแผ่นสำหรับยึด Adapter Snap Plate ได้ ๒ Plate รองรับสายใยแก้วนำแสงได้ ๒๔ Core

๘.๑๔ มีสายกราวด์ เชื่อมต่อระหว่างตัวตู้กับฝาตู้

๘.๑๕ โรงงานผู้ผลิตและบริษัทที่จำหน่ายได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือการรับประกันผลิตภัณฑ์เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี และ หนังสือรับรองอะไหล่ ๕ ปี พร้อมแสดงเอกสารการรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ และมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศไทยที่ได้จากการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างเป็นทางการจากบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทผู้นำเข้า โดยระบุชื่อหน่วยงานและเลขที่เอกสารประกวดราคาอย่างชัดเจนเพื่อรองรับการบริการหลังการขายและการบำรุงรักษาผลิตภัณฑ์อย่างมีประสิทธิภาพ

๙. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

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

๑๐. อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า CCTV Surge Protection

- เป็นอุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่ากระชาก ไฟฟ้าตก ไฟฟ้าเกิน
- มีวงจรตัดไฟฟ้าออกเมื่อแรงดันมากกว่า ๒๔๕V หรือ ๑๙๕V ได้
- มีระบบหน่วงเวลาในการจ่ายไฟฟ้าเมื่อไฟฟ้ามียังแรงดันปกติ ๒ - ๕ วินาที
- มีวงจรป้องกันสัญญาณรบกวน (EMI) ได้
- มี LED แสดงสถานะ Operation, Over Volt, Under Volt, Time Delay ได้

- รองรับอุปกรณ์ที่ต่อพ่วงได้ไม่น้อยกว่า ๕A และมีช่อง Outlet แบบ Universal ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีสวิทช์ควบคุม ปิด - เปิด การทำงานของอุปกรณ์ป้องกัน
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือการรับประกันผลิตภัณฑ์เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี และ หนังสือ รับรองอะไหล่ ๕ ปี พร้อมแสดงเอกสารการรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ และมีหนังสือแต่งตั้ง ตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศประเทศไทยที่ได้จากการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างเป็นทางการจากบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทผู้นำเข้า โดยระบุชื่อหน่วยงานและเลขที่เอกสารประกวดราคา อย่างชัดเจน เพื่อรองรับการบริการหลังการขายและการบำรุงรักษาผลิตภัณฑ์อย่างมีประสิทธิภาพ

๑๑. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA /๖๐๐ watt

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟด้านนอกไม่น้อยกว่า ๑ KVA (๖๐๐ Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

๑๒. ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า ๕A พร้อมติดตั้งและเดินสายเชื่อมระบบ ...๔.. จุด

- เทศบาลตำบลคลองพน จะดำเนินการขอติดตั้งมิเตอร์กับการไฟฟ้า ตามจุดที่ติดตั้งระบบกล้อง CCTV เพื่อเป็นจุดจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับกล้อง CCTV โดยค่าธรรมเนียม การขอติดตั้งมิเตอร์ผู้ รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการ
- ภายในตู้มีเซอร์กิตเบรกเกอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕A
- มีเต้ารับไฟฟ้า ๒๒๐V แบบมีกราวด์จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ เต้า

๑๓. ข้อตกลงในการเดินระบบเครือข่าย มีรายละเอียดดังนี้

- ผู้เสนอราคาจะต้องสำรวจสภาพพื้นที่จริงอีกครั้งก่อนเสนอราคา เพื่อให้ได้ข้อมูลที่แท้จริง โดยให้ พิจารณาถึงความเสถียร และอายุการใช้งานของระบบโครงข่ายสายที่ยาวนานกว่า อุปกรณ์ภายในที่ จะต้องเปลี่ยนทุกๆ ช่วงอายุการใช้งานตามชนิดของอุปกรณ์ นั้นๆ และการใช้ประโยชน์จากโครงข่าย ไยแก้วนำแสงกับระบบอื่น ของ ทต.คลองพน ในอนาคต เพื่อประโยชน์ของ ทต.คลองพน เป็นสำคัญ
- ผู้เสนอราคาจะต้องทำการติดตั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในเอกสาร เพื่อให้ระบบ เครือข่าย และระบบ CCTV สามารถใช้งานได้ทันที เมื่อมีการส่งมอบแล้ว
- อุปกรณ์ทั้งหมดที่ติดตั้งจะต้องทำงานเข้ากันได้กับอุปกรณ์เครือข่ายอื่น ๆ ที่มีใช้งานอยู่แล้วของ ทต. คลองพน

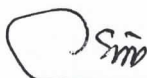
ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นางสมจิต รัตนวงศ์)

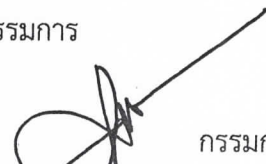
ลงชื่อ



กรรมการ

(นายวรวิทย์ หัวแหลม)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายสุวัฒน์ พลุหนัง)

โครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์ โดยดำเนินการติดตั้งกล้องวงจรปิด

จำนวน ๕ จุด จำนวน ๙ ชุดพร้อม ติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย

ราคากลางค่าก่อสร้าง ๙๖๐,๐๐๐.- บาท

หมู่ ๑ ต.คลองพน

ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน แบ่งออกเป็น ๑ งวด ประกอบด้วย

งวดที่๑ งวดสุดท้าย เป็นเงินร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้างตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง จะจ่ายให้เมื่อ

ผู้รับจ้าง ได้ทำการติดตั้งกล้อง ดังนี้

- งานติดตั้งกล้องวงจรปิดพร้อมระบบควบคุมและระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้องทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานทดสอบระบบและเชื่อมต่อกับของเทศบาลที่อยู่แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งป้ายโครงการ (ป้ายถาวร) แล้วเสร็จเรียบร้อย
- นอกจากนี้ให้ทำงานส่วนอื่น ๆ ที่เหลือทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อย

ถูกต้องครบถ้วนตามรูปแบบรายการและสัญญาจ้างทุกประการ ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณจุดติดตั้งกล้อง ให้แล้วเสร็จเรียบร้อย

กำหนดแล้วเสร็จ ๖๐ วัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง / แบ่งงวดงาน

ลงชื่อ



(นางสมจิต รัตนวงศ์)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ



(นายวรวิทย์ หัวแหลม)

กรรมการ

ลงชื่อ



(นายสุรินทร์ พลูหนัง)

กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

สถานที่ก่อสร้าง ภายในเขตเทศบาลตำบลคลองพน หมู่ที่ ๑ ต.คลองพน อ.คลองท่อม จ.กระบี่

แบบเลขที่ ๑๑/๒๕๖๒

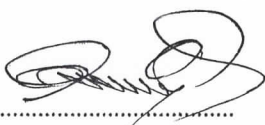
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักปลัด เทศบาลตำบลคลองพน อ.คลองท่อม จ.กระบี่

แบบ ปร.๔ และ ปร.๕ ข ที่แนบ มีจำนวน ๕ แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๘ เดือน สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๒

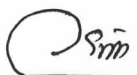
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	งาน/กลุ่มงาน..อาคาร.....	๙๕๗,๕๓๕.๗๔	
๒	งาน/กลุ่มงาน.ครุภัณฑ์จัดซื้อ.....	-	
๓	งาน/กลุ่มงาน.....		
๔	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)	๓,๐๐๐.๐๐	
 ฯลฯ.....		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	๙๖๐,๕๓๕.๗๔	
	ราคากลาง	๙๖๐,๐๐๐.๐๐	
	ราคากลาง (.....เก้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน.....)		



(...นางสมจิต รัตนวงศ์...)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(...นายวรวิทย์ หัวแหลม.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(...นายสุรินทร์ พูลูหนั่ง.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร งานอนุรักษ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง ภายในเขตเทศบาลตำบลคลองพน หมู่ที่ ๑ ต.คลองพน อ.คลองท่อม จ.กระบี่

แบบเลขที่ ๑๑/๒๕๖๒

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลตำบลคลองพน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคา ตามคำสั่ง ทต.คลองพน ที่ ๑๓๑/๒๕๖๐ ลง.๔ ก.ค. ๖๒ เมื่อวันที่ ๘ เดือนสิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๒

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	๙	ชุด	๓๒,๐๐๐.๐๐	๒๘๘,๐๐๐.๐๐	-	-	๒๘๘,๐๐๐.๐๐	ตาม ICT
	ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒ ล้านพิกเซล								
๒	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ POE(PoE L2 Switch)ขนาด ๘ ช่อง	๔	ตัว	๘,๖๐๐.๐๐	๓๔,๔๐๐.๐๐	-	-	๓๔,๔๐๐.๐๐	ตาม ICT
๓	เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด ๑ KV /๖๐๐ Watt(CT)	๕	เครื่อง	๕,๘๐๐.๐๐	๒๙,๐๐๐.๐๐	-	-	๒๙,๐๐๐.๐๐	ตาม ICT
๔	ตู้ CCTV Cabinet สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ภายนอก	๕	ชุด	๘,๔๐๐.๐๐	๔๒,๐๐๐.๐๐	-	-	๔๒,๐๐๐.๐๐	ราคาสืบ
๕	ระบบสายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร ๑๒ Core	๑,๖๐๐	เมตร	๕๐.๐๐	๘๐,๐๐๐.๐๐	-	-	๘๐,๐๐๐.๐๐	ราคาสืบ
๖	สายใยแก้วนำแสงแบบสำเร็จ ๓ เมตร พร้อมหัวต่อ SC-SC	๘	เส้น	๘๕๐.๐๐	๖,๘๐๐.๐๐	-	-	๖,๘๐๐.๐๐	ราคาสืบ
๗	สายใยแก้วนำแสงแบบสำเร็จ ๑.๕๐ เมตร พร้อมหัวต่อ SC-SC	๘	เส้น	๔๒๙.๐๐	๓,๔๓๒.๐๐	-	-	๓,๔๓๒.๐๐	ราคาสืบ
๘	อุปกรณ์จัดเก็บสัญญาณสายใยแก้วนำแสงสำหรับตู้กระจายกล้อง	๔	ตัว	๓,๒๐๐.๐๐	๑๒,๘๐๐.๐๐	-	-	๑๒,๘๐๐.๐๐	ราคาสืบ
	รวมยอดยกไป				๔๙๖,๔๓๒.๐๐			๔๙๖,๔๓๒.๐๐	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง ภายในเขตเทศบาลตำบลคลองพน หมู่ที่ ๑ ต.คลองพน อ.คลองท่อม จ.กระบี่ แบบเลขที่ ๑๑/๒๕๖๒

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลตำบลคลองพน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคา ตามคำสั่ง ทต.คลองพน ที่ ๑๓๑/๒๕๖๐ ลว.๔ ก.ค. ๖๒ เมื่อวันที่ ๘ เดือนสิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๒

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา			-	๔๙๖,๔๓๒.๐๐	-	-	๔๙๖,๔๓๒.๐๐	ราคาสี่ปี
๙	อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออปติก (Media Converter)	๘	ชุด	๔,๘๐๐.๐๐	๓๘,๔๐๐.๐๐	-	-	๓๘,๔๐๐.๐๐	ราคาสี่ปี
๑๐	สายนำสัญญาณชนิดภายนอกอาคาร (UTP Cat๕e Outdoor) แบบมีสีถึง	๖๕๐	เมตร	๓๒.๐๐	๒๐,๘๐๐.๐๐	-	-	๒๐,๘๐๐.๐๐	ราคาสี่ปี
๑๑	อุปกรณ์จ่ายไฟฟ้าป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร	๕	ชุด	๓,๒๗๐.๐๐	๑๖,๓๕๐.๐๐	-	-	๑๖,๓๕๐.๐๐	ราคาสี่ปี
๑๒	ชุดระบบไฟฟ้าภายในตู้	๕	ชุด	๓,๒๗๐.๐๐	๑๖,๓๕๐.๐๐	-	-	๑๖,๓๕๐.๐๐	ราคาสี่ปี
๑๓	กล่องชุดเชื่อมสายใยแก้วนำแสงภายนอกอาคาร ๒๔ core F.O Splice Enclosure	๔	ชุด	๔,๒๐๐.๐๐	๑๖,๘๐๐.๐๐	-	-	๑๖,๘๐๐.๐๐	ราคาสี่ปี
๑๔	POE CALBEL SPERATER (DATA + POWERJACK)	๙	ชุด	๑,๔๕๐.๐๐	๑๓,๐๕๐.๐๐	-	-	๑๓,๐๕๐.๐๐	ราคาสี่ปี
๑๖	อุปกรณ์ยึดจับสาย Fiber Optic	๒๕๐	ตัว	๙๓.๐๐	๒๓,๒๕๐.๐๐	-	-	๒๓,๒๕๐.๐๐	ราคาสี่ปี
	รวมยอดยกไป				๖๔๑,๔๓๒.๐๐			๖๔๑,๔๓๒.๐๐	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง ภายในเขตเทศบาลตำบลคลองพน หมู่ที่ ๑ ต.คลองพน อ.คลองท่อม จ.กระบี่ แบบเลขที่ ๑๑/๒๕๖๒

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลตำบลคลองพน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคา ตามคำสั่ง ทต.คลองพน ที่ ๑๓๑/๒๕๖๐ ลว.๔ ก.ค. ๖๒ เมื่อวันที่ ๘ เดือนสิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๒

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				๖๔๑,๔๓๒.๐๐			๖๔๑,๔๓๒.๐๐	
๑๗	ขาแขวนติดตั้งกล้องวงจรปิด	๕	ชุด	๒,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	-	-	๑๐,๐๐๐.๐๐	ราคาสี่ปี
๑๘	แผงกราร์ ขนาด ๑.๕๐ เมตร	๔	ชุด	๒๐๐.๐๐	๘๐๐.๐๐	-	-	๘๐๐.๐๐	ราคาสี่ปี
๑๙	สายไฟฟ้า THW ขนาด ๑X๖ mm.	๒๕๐	เมตร	๕๐.๐๐	๑๒,๕๐๐.๐๐	-	-	๑๒,๕๐๐.๐๐	ราคาสี่ปี
๒๐	แผ่นรองมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับติดตั้งกล้อง	๙	ชุด	๕๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	-	-	๔,๕๐๐.๐๐	ราคาสี่ปี
๒๑	ถาด ODP ขนาด ๑๒ Coer	๑	อัน	๒,๗๐๐.๐๐	๒,๗๐๐.๐๐	-	-	๒,๗๐๐.๐๐	ราคาสี่ปี
๒๒	Snap - in Adapter PLATE SC	๓	ชุด	๕๕๐.๐๐	๑,๖๕๐.๐๐	-	-	๑,๖๕๐.๐๐	ราคาสี่ปี
๒๓	ค่าดำเนินการ Fusion Splice cjtлк Lan Cat๕ Outdoor	๒,๒๐๐	เมตร	๒๕.๐๐	๕๕,๐๐๐.๐๐	-	-	๕๕,๐๐๐.๐๐	ราคาสี่ปี
๒๔	ค่าดำเนินการ Fusion Splice สายใยแก้วนำแสง	๙	จุด	๔,๒๐๐.๐๐	๓๗,๘๐๐.๐๐	-	-	๓๗,๘๐๐.๐๐	ราคาสี่ปี
					๗๖๖,๓๘๒.๐๐			๗๖๖,๓๘๒.๐๐	

หน่วย : บาท

