



ประกาศเทศบาลนครบ้านสวน

เรื่อง ประกวดราคาเช่าโครงการเช่ากล้องโทรทัศน์วงจรปิดพร้อมอุปกรณ์ระบบเครือข่าย และระบบ Cloud computing สำหรับกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครบ้านสวน มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าโครงการเช่ากล้องโทรทัศน์วงจรปิดพร้อมอุปกรณ์ระบบเครือข่าย และระบบ Cloud computing สำหรับกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานเช่า ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๙๘๙,๑๓๔.๘๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยสามสิบสี่บาทแปดสิบสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

โครงการเช่ากล้องโทรทัศน์วงจรปิด	จำนวน	๑	โครงการ
พร้อมอุปกรณ์ระบบเครือข่าย และ			
ระบบ Cloud computing			
สำหรับกล้องโทรทัศน์วงจรปิด			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครบ้านสวน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราช

บัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบเช่าบริการ หรือการซื้อ/จ้างติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ในระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี นับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอ ในสัญญาเดียววงเงินรวมภาษีมูลค่าเพิ่มไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ พร้อมแนบเอกสารรับรองและสำเนาสัญญาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่

เว็บไซต์ www.bansuan.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข

๐๓๘-๑๘๔๕๕๕ ต่อ ๒ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง เทศบาลนครบ้านสวน ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ bansuan@bansuan.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๘ โดยเทศบาลนครบ้านสวนจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.bansuan.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๘

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ประวิทย์ แสงเปล่ง

(นายประวิทย์ แสงเปล่ง)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีนครบ้านสวน



เอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓๑/๒๕๖๘

ประกวดราคาเช่าโครงการเช่ากล้องโทรทัศน์วงจรปิดพร้อมอุปกรณ์ระบบเครือข่าย และระบบ Cloud computing สำหรับกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลนครบ้านสวน

ลงวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๘

เทศบาลนครบ้านสวน ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาลนครบ้านสวน" มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

โครงการเช่ากล้องโทรทัศน์วงจรปิด	จำนวน	๑	โครงการ
พร้อมอุปกรณ์ระบบเครือข่าย และ			
ระบบ Cloud computing สำหรับ			
กล้องโทรทัศน์วงจรปิด			

พัสดุที่จะเช่านี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญามาตรฐานหน่วยงาน
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน
- ๑.๘ จุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เข้าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล นครบ้านสวน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขัน อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นๆ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงิน

ที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบเช่าบริการ หรือการซื้อ/จ้างติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ในระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี นับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอ ในสัญญาเดียววงเงินรวมภาษีมูลค่าเพิ่มไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ พร้อมแนบเอกสารรับรองและสำเนาสัญญาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งแสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ หรือสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๖) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ เทศบาลเมืองบ้านสวน

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุที่ให้เข้าไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และระยะเวลาในการเช่า ๓๖๕ วัน

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เซิร์ฟเวอร์คอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ระบบเครือข่ายและระบบ Cloud computing สำหรับกล้องโทรทัศน์วงจรปิดไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ เทศบาลนครบ้านสวนจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาเข้าอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ เทศบาลนครบ้านสวน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ เทศบาลนครบ้านสวน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลนครบ้านสวน จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ เทศบาลนครบ้านสวน

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้
จำนวน ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ธนาคารเงินสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลนครบ้านสวนตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลนครบ้านสวนจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลนครบ้านสวนได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครบ้านสวนจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครบ้านสวน จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ให้เข้าไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลนครบ้านสวนกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลนครบ้านสวนสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครบ้านสวนมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลนครบ้านสวน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลนครบ้านสวนทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเข้าในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาเข้าเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ เทศบาลนครบ้านสวนเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลนครบ้านสวน จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครบ้านสวน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลนครบ้านสวน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครบ้านสวน

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาลนครบ้านสวนอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับสสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาเช่า

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบพัสดุที่ให้เข้าได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงเช่า เทศบาลนครบ้านสวนจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ เทศบาลนครบ้านสวนเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาเช่าตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับเทศบาลนครบ้านสวนภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เทศบาลนครบ้านสวนยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาเช่าแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ให้เช่าซึ่งเทศบาลนครบ้านสวน ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครบ้านสวน จะจ่ายค่าเช่าซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่า โดยแบ่งออกเป็น ๑๒ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่ากล้องโทรทัศน์

วงจรถัดพร้อมอุปกรณ์ระบบเครือข่ายและระบบ Cloud Computing

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่ากล้องโทรทัศน์

วงจรถัดพร้อมอุปกรณ์ระบบเครือข่ายและระบบ Cloud Computing

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่ากล้องโทรทัศน์

วงจรถัดพร้อมอุปกรณ์ระบบเครือข่ายและระบบ Cloud Computing

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่ากล้องโทรทัศน์

วงจรถัดพร้อมอุปกรณ์ระบบเครือข่ายและระบบ Cloud Computing

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่ากล้องโทรทัศน์

วงจรถัดพร้อมอุปกรณ์ระบบเครือข่ายและระบบ Cloud Computing

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่ากล้องโทรทัศน์

วงจรถัดพร้อมอุปกรณ์ระบบเครือข่ายและระบบ Cloud Computing

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่ากล้องโทรทัศน์

วงจรถัดพร้อมอุปกรณ์ระบบเครือข่ายและระบบ Cloud Computing

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่ากล้องโทรทัศน์

วงจรถัดพร้อมอุปกรณ์ระบบเครือข่ายและระบบ Cloud Computing

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๔ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่ากล้องโทรทัศน์

วงจรถัดพร้อมอุปกรณ์ระบบเครือข่ายและระบบ Cloud Computing

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๔ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่ากล้องโทรทัศน์

วงจรถัดพร้อมอุปกรณ์ระบบเครือข่ายและระบบ Cloud Computing

งวดที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๔ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่ากล้องโทรทัศน์

วงจรถัดพร้อมอุปกรณ์ระบบเครือข่ายและระบบ Cloud Computing

งวดที่ ๑๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๔ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่ากล้องโทรทัศน์

วงจรถัดพร้อมอุปกรณ์ระบบเครือข่ายและระบบ Cloud Computing ได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และ เทศบาลเมืองบ้านสวน ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

**** เทศบาลเมืองบ้านสวน แบ่งชำระค่าบริการเป็นรายเดือนแห่งปฏิทินรวม ๑๒ เดือน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งค่าบริการจากผู้ให้บริการในแต่ละเดือน หากการใช้บริการในเดือนแรกไม่ครบเดือนแห่งปฏิทินนั้นให้คำนวณค่าบริการตามสัดส่วนอัตราค่าบริการรายเดือน เริ่มตั้งแต่วันที่ถัดจากวันที่เทศบาลเมืองบ้านสวนรับมอบพัสดุที่ใช้เช่าจนถึงวันสุดท้ายแห่งเดือนปฏิทินนั้น ส่วนการใช้บริการเดือนสุดท้ายให้คำนวณค่าบริการตามสัดส่วนอัตราค่าบริการรายเดือนตั้งแต่วันแรกของเดือนแห่งปฏิทินนั้นจนถึงวันสิ้นสุดสัญญา**

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงเช่า เป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาเช่าตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่เช่าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่

น้อยกว่า - นับถัดจากวันที่ เทศบาลนครบ้านสวน ได้รับมอบพัสดุที่ให้เช่า โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการเช่าครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อเทศบาลนครบ้านสวนได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลนครบ้านสวนได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ให้เช่า และได้ตกลงเช่าพัสดุตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ให้เช่าจะต้องส่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าที่เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าส่ง หรือเช่าของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่เช่าดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครบ้านสวนได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครบ้านสวนจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียก ร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้ผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลนครบ้านสวนสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา หรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครบ้านสวน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลนครบ้านสวนอาจประกาศยกเลิกการเช่าในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครบ้านสวนไม่ได้

(๑) เทศบาลนครบ้านสวนไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการเช่าหรือที่ได้รับการจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการเช่าครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการเช่าหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการเช่าครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนครบ้านสวน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการเช่า ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครบ้านสวน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับเทศบาลนครบ้านสวน ไว้ชั่วคราว

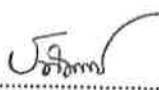


**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใข้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ โครงการเช่ากล้องโทรทัศน์วงจรปิดพร้อมอุปกรณ์ระบบเครือข่ายและระบบ Cloud computing สำหรับกล้องโทรทัศน์วงจรปิด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานเทศกาล
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบล้านบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘
เป็นเงิน ๙,๙๘๙,๑๓๔.๘๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยสามสิบสี่บาทแปดสิบสตางค์)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) อัตราค่าเช่าจำนวน ๑๒ เดือน เดือนละ ๘๓๒,๔๒๗.๙๐ บาท (แปดแสนสามหมื่นสองพันสี่ร้อยยี่สิบเจ็ดบาทเก้าสิบสตางค์)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) เนื่องจากการสืบราคากลางจากกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแล้ว ไม่มีราคากลางในการเช่ากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) จึงสืบราคาในท้องตลาดจากบริษัทโดยใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคากลาง
 - ๕.๑ บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
 - ๕.๒ บริษัท เอ็ม เค เอส เอส จำกัด
 - ๕.๓ บริษัท เอ ที ดี เทคโนโลยี จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๖.๑ นายพงศ์ชิต สหกิจชัชวาล	ตำแหน่ง รองปลัดเทศบาล	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวรอยทิพย์ สุดเนตร	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายปกครอง	กรรมการ
๖.๓ นายณัฐพงศ์ ชลสิทธิชาติ	ตำแหน่ง นักจัดการงานเทศกาลขานาญการ	กรรมการ
๖.๔ นายณัฐพงศ์ ภัทรสิทธิพรชัย	ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	กรรมการ
๖.๕ นางสาวมนัสนันท์ วงษ์เสถียร	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนักจัดการงานทั่วไป	กรรมการ/เลขานุการ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายพงศ์ชิต สหกิจชัชวาล)
รองปลัดเทศบาล

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวรอยทิพย์ สุดเนตร)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายณัฐพงศ์ ชลสิทธิชาติ)
นักจัดการงานเทศกาลขานาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายณัฐพงศ์ ภัทรสิทธิพรชัย)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ..........กรรมการ/เลขานุการ
(นางสาวมนัสนันท์ วงษ์เสถียร)
ผู้ช่วยนักจัดการงานทั่วไป

ราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีในงานก่อสร้าง

แนบท้ายรายละเอียดขอบเขตของงาน
โครงการเช่ากล้องโทรทัศน์วงจรปิดพร้อมอุปกรณ์ระบบเครือข่าย
และระบบ Cloud computing สำหรับกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคารวม (บาท)	
๑.	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษา ความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่น ๆ	๔๘๕ กล้อง	๘๒๓	๙๐	๓๙๙,๕๙๑	๕๐
๒.	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ KVA	๕ ชุด	๒๑๑	๘๖	๑,๐๕๙	๓๐
๓.	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับควบคุมการแสดงผลของ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV	๕ ชุด	๔,๒๘๐	๐๐	๒๑,๔๐๐	๐๐
๔.	ตู้ใส่อุปกรณ์ภายนอกอาคาร, รางไฟและอุปกรณ์พัดลม ครบชุด	๑๘๙ ชุด	๕๖๗	๑๐	๑๐๗,๑๘๑	๙๐
๕.	ระบบเครือข่ายไฟเบอร์ออฟติกสำหรับการเชื่อมโยง ข้อมูลกล้องโทรทัศน์วงจรปิดกับระบบบริหารจัดการ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด	๑ ระบบ	๑๑๙,๓๑๕	๗๐	๑๑๙,๓๑๕	๗๐
๖.	สายแลน UTP CAT ๖ ภายนอกอาคาร	๔๘๕ ชุด	๒๒๔	๗๐	๑๐๘,๙๗๙	๕๐
๗.	ระบบบริหารจัดการกล้องวงจรปิด Cloud Computing สำหรับบริหารจัดการกล้อง	๑ ระบบ	๗๔,๙๐๐	๐๐	๗๔,๙๐๐	๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					๘๓๒,๔๒๗	๙๐

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายพงศ์ชิต สหกิจชวัล)
รองปลัดเทศบาล

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวรอยทิพย์ สุตเนตร)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายณัฐพงศ์ ชลสิทธิชาติ)
นักจัดการงานเทศกิจชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายณัฐพงศ์ ภัทรสิทธิพรชัย)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ..........กรรมการ/เลขานุการ
(นางสาวมนันท์ วงษ์เสถียร)
ผู้ช่วยนักจัดการงานทั่วไป

รายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการเช่ากล้องโทรทัศน์วงจรปิดพร้อมอุปกรณ์ระบบเครือข่ายและระบบ Cloud computing สำหรับกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยเทศบาลเมืองบ้านสวน ได้ดำเนินการจัดทำโครงการเช่ากล้องวงจรปิดพร้อมอุปกรณ์ระบบเครือข่ายและระบบ Cloud computing สำหรับกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ในพื้นที่รับผิดชอบของเทศบาลเมืองบ้านสวน ซึ่งเป็นชุมชนที่มีประชากรอาศัยหนาแน่น ทำให้มีผู้คนเข้าออกในเขตเทศบาลเมืองบ้านสวนมากขึ้น ประกอบกับการขยายตัวทางด้านเศรษฐกิจ ด้วยปัจจัยดังกล่าวทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม, ปัญหายาเสพติด, การกระทำความผิดกฎหมายท้องถิ่น และเหตุคดี โดยใช้ระบบเทคโนโลยีเข้ามาช่วยในการควบคุมตรวจสอบ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติหน้าที่ และสอดคล้องกับนโยบายประเทศไทย ๔.๐ (Thailand ๔.๐) เมืองอัจฉริยะ Smart City ในด้านของ Security ดังนั้น เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ในเรื่องดังกล่าวและเป็นการเสริมสร้างความเข้มแข็งของมาตรการการรักษาความปลอดภัยให้เกิดเป็นรูปธรรมและมีมาตรฐานในระดับสากล มีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องมีระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV เพื่อช่วยในการเฝ้าระวังและป้องกันรักษาความปลอดภัยให้กับประชาชน ตลอดจนช่วยให้เจ้าหน้าที่สามารถทำงานได้อย่างสะดวกรวดเร็วและเป็นการนำเทคโนโลยีเข้ามาช่วยเสริมสร้างประสิทธิภาพการทำงานได้อย่างสมบูรณ์แบบยิ่งขึ้น

เนื่องจากในปัจจุบันระบบรักษาความปลอดภัยด้านกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV มีการใช้งานกล้องวงจรปิดแบบ IP Camera กันมากขึ้นกว่าในอดีต เนื่องด้วยการพัฒนาด้านอินเทอร์เน็ตที่สามารถติดต่อสื่อสารกันอย่างไร้พรมแดนผ่านทางคอมพิวเตอร์, โทรศัพท์ และอุปกรณ์สื่อสารต่างๆ ที่ทำงานบนระบบเครือข่ายอีกหลายชนิด การพัฒนาของเทคโนโลยี Cloud computing ทำให้มีการสำรองข้อมูลของภาพจากกล้อง IP ไปเก็บไว้ยังระบบ Cloud ซึ่งถือเป็นอีกทางเลือกที่สามารถป้องกันและแก้ปัญหาการสูญหายและเข้าถึงข้อมูลที่จัดเก็บไว้ได้อย่างปลอดภัย โดยการนำระบบ Cloud computing ดังกล่าวเข้ามาใช้ซึ่งมีหลักการสำคัญคือการนำเอาระบบซอฟต์แวร์ ที่รองรับการให้บริการ Cloud computing โดยอาศัยฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์มาทำงานร่วมกันให้บริการผ่านทางระบบอินเทอร์เน็ตหรือออนไลน์ ซึ่งสามารถรองรับกับความต้องการและปริมาณของผู้ใช้งานในจำนวนมากได้

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อพัฒนาให้เทศบาลเมืองบ้านสวนเป็นเมืองอัจฉริยะ โดยให้ความสำคัญกับโครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพ และโครงสร้างพื้นฐานทางดิจิทัลเป็นแกนหลัก และรองรับการบูรณาการทำงานร่วมกับหน่วยราชการอื่น ๆ และประชาชนในพื้นที่

๒.๒ เพื่อการพัฒนาไปสู่เมืองน่าอยู่อย่างยั่งยืน (Smart Living) โดยการพัฒนาให้พื้นที่ในเขตเทศบาลเมืองบ้านสวนมีสิ่งอำนวยความสะดวกที่จำเป็นมาประยุกต์ใช้ในแต่ละพื้นที่

๒.๓ เพื่อเพิ่มพื้นที่ความปลอดภัย ลดพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอาชญากรรมและสร้างความปลอดภัยแก่ชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านสวน

๒.๔ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV ให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง และลดภาระค่าใช้จ่ายงบประมาณการซ่อมบำรุงรักษา

๒.๕ เพื่ออำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติงาน ด้านการดูแลรักษาความสงบเรียบร้อย ด้านการจราจร ด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย



พณินท์

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เข้าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองบ้านสวน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

✕ ๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอผลงานการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบเช่าบริการ หรือการซื้อ/จ้างติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ในระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี นับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอ ในสัญญาเดียววงเงินรวมภาษีมูลค่าเพิ่มไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ พร้อมแนบเอกสารรับรองและสำเนาสัญญาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

๔. ขอบเขตของงาน

๔.๑ ผู้ให้บริการเข้าจะต้องดำเนินการต่างๆ ตามข้อกำหนดให้ครบถ้วน พร้อมทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ทั้งหมด เพื่อให้กล้องสามารถใช้งานได้อย่างครบถ้วนและมีประสิทธิภาพ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๔.๑.๑ ผู้ให้บริการเข้ามีหน้าที่ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดพร้อมอุปกรณ์ระบบเครือข่ายและระบบ Cloud computing สำหรับกล้องโทรทัศน์วงจรปิด และทดสอบการใช้งานจนทำให้กล้องโทรทัศน์วงจรปิดสามารถใช้งานได้ โดยต้องติดตั้งตามตำแหน่งที่กำหนด หากการติดตั้งไม่สามารถดำเนินการได้ตามที่กำหนด หรือมีการเปลี่ยนแปลงตำแหน่ง การติดตั้งเพื่อความเหมาะสม ผู้ให้บริการเข้าจะต้องแจ้งผู้ควบคุมงานทราบ พร้อมส่งรายละเอียดตำแหน่งการติดตั้ง เพื่อขอความเห็นชอบจากเทศบาลเมืองบ้านสวน ก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

หน้า ๒/๒

๔.๑.๒ ผู้ให้บริการเช่าจะต้องติดตั้งอุปกรณ์ เช่น เครื่องสำรองไฟ, เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับควบคุมการแสดงผลของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และระบบบริหารจัดการกล้องวงจรปิด Cloud Computing สำหรับบริหารจัดการกล้อง ณ ศูนย์ปฏิบัติการสั่งการและควบคุม (CCOC) สำนักงานเทศบาล เมืองบ้านสวน โดยที่เทศบาลเมืองบ้านสวนจะเป็นผู้จัดเตรียมสถานที่, จอแสดงผล และอุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็น พร้อมกำหนดจุดเชื่อมระบบไฟฟ้าที่ใช้สำหรับจ่ายไฟให้อุปกรณ์ เพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้

๔.๑.๓ ผู้ให้บริการเช่าต้องจัดทำแบบรายละเอียดแสดงการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV ซึ่งแสดงรายละเอียดของอุปกรณ์ทั้งหมด ตำแหน่งการติดตั้ง และวงจรไฟฟ้า จำนวน ๑ ชุด ให้คณะกรรมการตรวจรับเห็นชอบก่อนการติดตั้ง

๔.๑.๔ ผู้ให้บริการเช่าต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ชนิดที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อม มีความทนทาน ต่อการใช้งาน หากมีสิ่งอื่นใดที่มีได้ระบุไว้ในรายการ หากมีความจำเป็นต้องใช้เพื่อให้งานสำเร็จลุล่วงให้เป็นหน้าที่ของผู้ให้บริการเช่าโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๔.๑.๕ ผู้ให้บริการเช่าต้องเป็นผู้จัดหาสายสัญญาณ, สายไฟฟ้า, อุปกรณ์ติดตั้ง, วัสดุ สิ้นเปลือง, ขยายกล้อง หรืออุปกรณ์เพิ่มเติมอื่นๆ ที่จำเป็นสำหรับการติดตั้งอุปกรณ์และระบบต่างๆ เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และหากอุปกรณ์ใดที่ไม่อยู่ในข้อกำหนดนี้ แต่มีความจำเป็นต้องจัดหาเพื่อให้ระบบทั้งหมดทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ให้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้ให้บริการเช่า ในการจัดหาอุปกรณ์ดังกล่าว โดยถือให้รวมอยู่ในราคาที่เหมาะสม

๔.๑.๖ ผู้ให้บริการเช่าออกแบบระบบเครือข่ายไฟเบอร์ออฟติกสำหรับการเชื่อมโยงข้อมูล ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด และอุปกรณ์ต่างๆ กับระบบบริหารจัดการกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบ Cloud โดยใช้เทคโนโลยี IP Protocol ตามมาตรฐาน IEE ผ่านระบบโครงข่าย Internet หรือ Virtual LAN (VLAN) ของ Operator ผู้ให้บริการนั้นๆ ได้

๔.๑.๗ ระบบที่เสนอจากผู้ให้บริการเช่าต้องมีการแสดงผลภาพแบบ e-map

๔.๑.๘ ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดสามารถบันทึกจัดเก็บภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว โดยสามารถแสดงข้อมูลย้อนหลังของภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหวได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน รองรับการสร้าง Account สำหรับ Monitor กล้องในระบบ โดยแยกเป็นรายกล้อง หรือพื้นที่ และสามารถเข้าถึงระบบ Cloud Computing ผ่านระบบ web browser ได้

๔.๑.๙ ผู้ให้บริการเช่าจะต้องนำอุปกรณ์ทั้งหมดมาแสดงให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจสอบก่อนการติดตั้ง

๔.๑.๑๐ ผู้ให้บริการเช่าจะต้องเป็นผู้ขออนุญาตพาดสายจากสำนักงานคณะกรรมการ กิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.), การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องอย่างถูกต้อง

๔.๑.๑๑ ผู้ให้บริการเช่าจะต้องจัดอบรมให้แก่เจ้าหน้าที่ของเทศบาลเมืองบ้านสวน ให้มีความรู้ความเข้าใจ สามารถใช้งานและดูแลรักษาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในเบื้องต้นได้ เป็นอย่างดี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ผู้ให้บริการได้ตรวจรับมอบงาน เรียบร้อยแล้ว







๔.๑.๑๒ ผู้ให้บริการเช่าต้องจัดทำคู่มือการใช้งานภาษาไทย จำนวนอย่างน้อย ๑ ชุด

๔.๑.๑๓ ผู้ให้บริการเช่าต้องดำเนินการปรับปรุง, ซ่อมแซม และแก้ไขระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) รวมถึงอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องตามที่มีหนังสือแจ้งให้ดำเนินการเป็นลายลักษณ์อักษรจากเทศบาลเมืองบ้านสวน หรือตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ/ผู้ควบคุมงาน หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายแจ้งให้ดำเนินการโดยวิธีการอื่นที่สามารถเข้าใจได้ และผู้ให้บริการเช่าต้องแจ้งผลการแก้ไขให้ทราบพร้อมภาพถ่ายเป็นลายลักษณ์อักษร

๔.๑.๑๔ ผู้ให้บริการเช่าต้องรับผิดชอบเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในทุกกรณีทั้งเหตุที่เกิดจากธรรมชาติ และจากอุบัติเหตุ เพื่อให้กล้องโทรทัศน์วงจรปิดพร้อมอุปกรณ์ระบบเครือข่ายและระบบ Cloud computing สามารถใช้งานได้ตลอดอายุสัญญา

๔.๑.๑๕ ผู้ให้บริการเช่าต้องมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการทำงานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดและอุปกรณ์ต่างๆ ทุกจุด โดยสามารถตรวจสอบจากระบบบริหารจัดการกล้องวงจรปิด ผ่านเทคโนโลยี Cloud computing แล้วทำรายงานสรุปผลการให้บริการทุกเดือน

๔.๒ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดจำนวนกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV และอุปกรณ์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	๔๘๕	กล้อง
๒	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA	๕	ชุด
๓	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับควบคุมการแสดงผลของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV	๕	ชุด
๔	ตู้ใส่อุปกรณ์ภายนอกอาคาร, รางไฟและอุปกรณ์พัดลมครบชุด	๑๘๙	ชุด
๕	ระบบเครือข่ายไฟเบอร์ออฟติกสำหรับการเชื่อมโยงข้อมูลกล้องโทรทัศน์วงจรปิดกับระบบบริหารจัดการกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	๑	ระบบ
๖	สายแลน UTP CAT ๖ ภายนอกอาคาร	๔๘๕	ชุด
๗	ระบบบริหารจัดการกล้องวงจรปิด Cloud computing สำหรับบริหารจัดการกล้อง	๑	ระบบ

๔.๒.๑ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่น ๆ จำนวน ๔๘๕ กล้อง

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

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

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

พาณิชย์

๔.๒.๑.๔ มีความไวแสงน้อยที่สุดไม่มากกว่า ๐.๒ Lux สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า ๐.๐๓ Lux สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/white)

๔.๒.๑.๕ มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓ นิ้ว

๔.๒.๑.๖ มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๔.๒.๑.๗ สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้

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

๔.๒.๑.๙ สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย ๒ แหล่ง

๔.๒.๑.๑๐ ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video interface Forum)

๔.๒.๑.๑๑ สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ เป็นอย่างน้อย

๔.๒.๑.๑๒ สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv๔ และ IPv๖ ได้

๔.๒.๑.๑๓ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่าและสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE๘๐๒.๓af หรือ IEEE๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้

๔.๒.๑.๑๔ ตัวกล้องมีมาตรฐาน IP๖๖ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือดีกว่า

๔.๒.๑.๑๕ สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -๑๐°C ถึง ๕๐°C เป็นอย่างน้อย

๔.๒.๑.๑๖ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNTP", SNMP, RTSP, IEEE๘๐๒.๑x ได้เป็นอย่างน้อย

๔.๒.๑.๑๗ มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD card หรือ MicroSD card หรือ Mini SD Card

๔.๒.๑.๑๘ ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง

๔.๒.๑.๑๙ ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน

๔.๒.๑.๒๐ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม

๔.๒.๑.๒๑ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการ หรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

๔.๒.๒ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ KVA จำนวน ๕ ชุด

๔.๒.๒.๑ มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๑ kVA (๖๐๐ Watts)

๔.๒.๒.๒ สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

๔.๒.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับควบคุมการแสดงผลของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV จำนวน ๕ ชุด

๔.๒.๓.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก (๘ core) และ ๑๖ แกนเสมือน (๑๖ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๔ GHz จำนวน ๑ หน่วย






หน้า ๗

๔.๒.๓.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB

๔.๒.๓.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

๔.๒.๓.๓.๑ เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจร หลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

๔.๒.๓.๓.๒ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

๔.๒.๓.๓.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB

๔.๒.๓.๔ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB

๔.๒.๓.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA และดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

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

๔.๒.๓.๗ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

๔.๒.๓.๘ มีแป้นพิมพ์และเมาส์

๔.๒.๓.๙ จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

๔.๒.๔ ตู้ใส่อุปกรณ์ภายนอกอาคาร, รางไฟและอุปกรณ์พัสดุครบชุด จำนวน ๑๘๙ ชุด

๔.๒.๔.๑ ตัวตู้ผลิตจากเหล็กชุบกลวไนซ์และเคลือบสี (Powder Coating) คุณภาพสูง แข็งแรง ป้องกันสนิม ขนาดตู้ไม่น้อยกว่า W x H x D: ๔๓ x ๖๘ x ๑๕.๘ cm

๔.๒.๔.๒ มีชุดอุปกรณ์ AC Breaker และ AC Surge Protection ไม่น้อยกว่า ๑๐ แอมป์

๔.๒.๔.๓ ประตูตู้มีบานพับยึดประตูเปิด - ปิด และมีกุญแจสำหรับล็อกเพื่อป้องกันความปลอดภัย (Key Lock)

๔.๒.๔.๔ ช่องสำหรับสายสัญญาณและสายไฟเข้า - ออกด้านล่าง ๓ ช่อง และด้านหลังตู้ ๑ ช่อง

๔.๒.๔.๕ มีพื้นที่สำหรับติดตั้งชุดอุปกรณ์ POE และอุปกรณ์ ONU สำหรับระบบ เครือข่ายไฟเบอร์ออฟติกสำหรับการเชื่อมโยงข้อมูลกล้องโทรทัศน์วงจรปิดกับระบบบริหารจัดการกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

๔.๒.๔.๖ เป็นตู้แบบสองชั้นด้านข้างและด้านบน มีช่องระบายอากาศด้านข้าง ๒ ช่อง พร้อมพัดลมระบายอากาศด้านบนขนาด ๔ นิ้ว ๑ ตัว

๔.๒.๔.๗ อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของพัดลมระบายอากาศเมื่ออุณหภูมิในตัวสูงกว่าที่กำหนด ๑ ตัว

๔.๒.๔.๘ เต้ารับสำหรับไฟ ๒๒๐ VAC ติดตั้งจำนวนอย่างน้อย ๒ เต้า

๔.๒.๔.๙ เบรกเกอร์หลักที่มี ๒ ขั้ว รองรับกระแสไฟ ๑๖A ซึ่งผ่านมาตรฐาน IEC ๖๐๘๙๘-๑

๔.๒.๔.๑๐ อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก (Surge Protection) แบบ ๒ ขั้ว ๑ ชุด

๔.๒.๔.๑๑ ระบบสาย Ground ภายในตู้พร้อม Bar Ground

๔.๒.๔.๑๒ ชุดอุปกรณ์สำหรับติดตั้งตู้บนเสาไฟฟ้าปูนและเสาเหล็กได้

๔.๒.๔.๑๓ ฝาหน้าตู้มียางปะกันกันน้ำ

๔.๒.๔.๑๔ รางพลาสติกเก็บสายไฟรอบภายในตู้เพื่อความสะดวกเรียบร้อย

๔.๒.๕ ระบบเครือข่ายไฟเบอร์ออฟติกสำหรับการเชื่อมโยงข้อมูลกล้องโทรทัศน์วงจรปิดกับระบบบริหารจัดการกล้องโทรทัศน์วงจรปิด จำนวน ๑ ระบบ

๔.๒.๕.๑ เป็นอุปกรณ์ระบบเครือข่ายที่ใช้สายเคเบิลใยแก้วแบบ Single Mode ประเภทสาย Drop Wire Optical Fiber Cable แบบติดตั้งภายนอกอาคารขนาดไม่น้อยกว่า ๑ แกน ซึ่งมีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน ITU G.๖๕๗.B๓ หรือเทียบเท่า

๔.๒.๕.๒ เครือข่ายวงจรอินเทอร์เน็ต เชื่อมโยงระบบด้านปลายทาง เป็นแบบ VPN หรือแบบ Internet

๔.๒.๕.๓ สามารถรับส่งข้อมูลด้วยความเร็วอย่างน้อย ๓๐๐/๓๐๐ Mbps ต่อจุด

๔.๒.๕.๔ อุปกรณ์ Optical Network Terminal/Unit จะต้องมียอ์ทเชื่อมต่อ Single Mode Fiber Optic และมีพอร์ทเชื่อมต่อแบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps จำนวนอย่างน้อย ๒ พอร์ท

๔.๒.๖ สายแลน UTP CAT ๖ ภายนอกอาคาร จำนวน ๔๘๕ ชุด

๔.๒.๖.๑ ถูกออกแบบมาสำหรับใช้ภายนอกอาคาร (Outdoor)

๔.๒.๖.๒ มีฉนวนชนิด PE หรือดีกว่า

๔.๒.๖.๓. สายสัญญาณทองแดงชนิดตีเกลียว ต้องได้รับมาตรฐาน ANSI/TIA-๕๖๘.๒-D, ISO/IEC ๑๑๘๐๑ Class E, RoHS เป็นอย่างน้อย

๔.๒.๖.๔ มีขนาดของทองแดงไม่น้อยกว่า ๒๓ AWG

๔.๒.๖.๕ สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -๔๐ ถึง ๗๐ องศาเซลเซียส

๔.๒.๗ ระบบบริหารจัดการกล้องวงจรปิด Cloud Computing สำหรับบริหารจัดการกล้องจำนวน ๑ ระบบ

๔.๒.๗.๑ ต้องสามารถแสดงผลผ่าน Chrome, Safari และ Microsoft edge ได้

๔.๒.๗.๒ สามารถเรียกดูภาพปัจจุบัน (ภาพสด) โดยสามารถแบ่งเป็นกลุ่มของกล้องได้

๔.๒.๗.๓ สามารถเรียกดูภาพย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน

๔.๒.๗.๔ สามารถใช้งานบันทึกภาพได้ครอบคลุมจำนวนกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่ใช้ในโครงการนี้ทั้งหมด

๔.๒.๗.๕ ทำงานร่วมกับกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายที่ส่งสัญญาณภาพตามมาตรฐาน RSTP หรือดีกว่า

๔.๒.๗.๖ ทำงานร่วมกับกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายที่ได้รับมาตรฐาน ONVIF ได้

๔.๒.๗.๗ รองรับการควบคุมอุปกรณ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย ได้ไม่ต่ำกว่า ๔๘๕ อุปกรณ์

๔.๒.๗.๘ มีระบบบริหารจัดการผู้ใช้งาน (User Management) เพื่อป้องกันและจำกัดสิทธิ์การเข้าใช้ งานของบุคคลที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง สามารถระบุสิทธิ์การเข้าถึงข้อมูล เช่น ให้อุ้ได้เฉพาะบางกล้องหรือ ดูสดได้อย่างเดียว ไม่สามารถดูย้อนหลังได้

๔.๒.๗.๙ บัญชีผู้ใ้สามารถสร้างได้ไม่จำกัดจำนวนผู้ใ้

๔.๒.๗.๑๐ รองรับการเข้าใช้งานออนไลน์พร้อมกันในแต่ละบัญชีได้ไม่ต่ำกว่า ๑๐ บัญชี






๗๖๖๖๖

๔.๒.๗.๑๑ สามารถส่งภาพปัจจุบัน และภาพที่บันทึกไว้มาแสดงผลที่คอมพิวเตอร์ สำหรับดูภาพ และควบคุมกล้อง และที่จอภาพแสดงผลของศูนย์ควบคุมได้

๔.๒.๗.๑๒ รองรับการบันทึกภาพย้อนหลังที่ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๗๒๐P ได้ไม่ต่ำกว่า ๖๔ ช่อง

๔.๒.๗.๑๓ มีระบบการบริหารจัดการเหตุการณ์ (Event Management) ที่เกิดขึ้นกับระบบ และทำการแจ้งเตือน (Alert/ Alarm) ผ่าน Line Notify และแสดงพิกัดแจ้งเตือนไปยังผู้ดูแลหรือผู้ใช้งาน ระบบได้ในทันที

๔.๒.๗.๑๔ ระบบสามารถค้นหาภาพเหตุการณ์ (ภาพเคลื่อนไหวหรือภาพวิดีโอ) ย้อนหลังในรูปแบบต่าง ๆ เช่น ค้นหาจาก วัน เวลา ชื่อกล้อง ได้เป็นอย่างดีน้อย

๔.๒.๗.๑๕ ต้องสามารถแสดงแผนที่ตำแหน่งของกล้องต่างๆ ที่อยู่ในระบบทั้งหมด และเรียกดูภาพจากกล้องต่างๆ ได้โดยการคลิกที่ไอคอนของกล้องในแผนที่ได้ (e-map)

๔.๒.๗.๑๖ สามารถนำเข้ารูปภาพแผนที่ลงในระบบได้

๔.๒.๗.๑๗ ต้องทำสำเนาไฟล์วิดีโอ (Export Video) ที่ถูกบันทึกไว้ออกมาเป็นไฟล์วิดีโอได้

๔.๒.๗.๑๘ สามารถส่งข้อความและพิกัดแจ้งเตือนผ่านทาง Line notify ในกรณีที่มีการ Alarm แจ้งเตือนเกิดขึ้น

๔.๓ รายละเอียดตำแหน่งจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

ลำดับที่	สถานที่	จำนวน (กล้อง)	ประเภทกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	
			แบบมุมมองคงที่ (กล้อง)	แบบปรับมุมมอง
๑	ภายในเขตเทศบาลเมืองบ้านสวน (ตามรายละเอียดแนบท้าย)	๔๘๕	✓	-

๔.๔ การสาธิตการใช้งานและการจัดเตรียมเอกสารคู่มือการใช้

ผู้ให้บริการเข้ามีหน้าที่สาธิตการใช้งานระบบให้กับทางเจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบหมายจาก เทศบาลเมืองบ้านสวน พร้อมส่งมอบหนังสือคู่มือของอุปกรณ์ทั้งหมดในวันที่ตรวจรับงาน โดยหนังสือคู่มือดังกล่าวต้องมีเนื้อหาสาระเป็นไปตามข้อกำหนดของเทศบาลเมืองบ้านสวน โดยมีรายละเอียดดังนี้

๔.๔.๑ คำอธิบายเบื้องต้นของอุปกรณ์ทั้งหมด

๔.๔.๒ หลักการทำงาน การออกแบบอุปกรณ์ และการขยายความสามารถในอนาคต

๔.๔.๓ รายละเอียดทางเทคนิคของอุปกรณ์ Hardware และ Software ที่ใช้งาน

๔.๔.๔ การใช้งานระบบบริหารโครงข่ายของอุปกรณ์ทั้งหมด

๔.๔.๕ ขั้นตอนในการทดสอบอุปกรณ์ เพื่อให้สามารถตรวจสอบการชำรุดบกพร่องและในการบำรุงรักษาได้อย่างรวดเร็ว

๕. การเสนอราคา และกำหนดส่งมอบงาน

๕.๑ ราคาที่ผู้ให้บริการเข้าจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันที่ยื่นข้อเสนอ โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ให้บริการเข้าต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๕.๒ ผู้ให้บริการเข้าจะต้องส่งมอบงานไปแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕.๓ ผู้ให้บริการเข้าต้องส่งมอบคู่มือการใช้งานภาษาไทย จำนวนอย่างน้อย ๑ ชุด

นางสาว...

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เทศบาลเมืองบ้านสวนจะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ราคา และพิจารณาจากราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

๗. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานเทศกิจ สำนักปลัดเทศบาล งบดำเนินงาน หมวดค่าใช้สอย ประเภทรายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ งบประมาณตั้งไว้ ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบล้านบาทถ้วน)

๘. แหล่งที่มาของราคากลาง

จำนวนเงิน ๙,๙๘๙,๑๓๔.๘๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยสามสิบสี่บาทแปดสิบสตางค์) (แหล่งที่มาของราคากลางได้จากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย โดยใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคากลาง) อัตราค่าเช่าจำนวน ๑๒ เดือน เดือนละ ๘๓๒,๔๒๗.๙๐ บาท (แปดแสนสามหมื่นสองพันสี่ร้อยยี่สิบเจ็ดบาทเก้าสิบสตางค์)

๙. ระยะเวลาการเช่าบริการ

๑๒ เดือน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับการติดตั้งของผู้ให้บริการครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว

๑๐. งานงานและการจ่ายเงิน

๑๐.๑ เทศบาลเมืองบ้านสวนจะจ่ายค่าเช่าหรือค่าบริการ ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว เมื่อผู้ให้บริการเช่าได้ส่งมอบงานได้ครบถ้วนตามสัญญาเช่าหรือให้บริการระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV ในแต่ละเดือน และเทศบาลเมืองบ้านสวนได้ตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว

๑๐.๒ ผู้ให้บริการต้องส่งมอบงานบริการระบบโครงการเช่ากล้องโทรทัศน์วงจรปิดพร้อมอุปกรณ์ระบบเครือข่ายและระบบ Cloud computing สำหรับกล้องโทรทัศน์วงจรปิด พร้อมสรุปรายเดือน เพื่อใช้ประกอบการตรวจรับงานทุกเดือนตลอดอายุสัญญาเช่าบริการ

๑๑. ค่าปรับ

๑๑.๑ ในกรณีที่ผู้ให้บริการเช่าไม่สามารถดำเนินการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง ผู้ให้บริการเช่าต้องชำระค่าปรับให้แก่เทศบาลเมืองบ้านสวน คิดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท ระหว่างที่เทศบาลเมืองบ้านสวนยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากเทศบาลเมืองบ้านสวนเห็นว่าผู้ให้บริการเช่าไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ เทศบาลเมืองบ้านสวนจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญากับเรียกร้องให้ใช้ค่าบริการและค่าใช้จ่ายใดๆ ที่เพิ่มขึ้นก็ได้ และถ้าเทศบาลเมืองบ้านสวนได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ให้บริการเช่าเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว เทศบาลเมืองบ้านสวนมีสิทธิที่จะปรับผู้ให้บริการเช่าจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

๑๑.๒ กรณีผู้ให้บริการเช่า ไม่บำรุงรักษากล้องวงจรปิดให้สามารถใช้งานได้ หรือเมื่อได้รับแจ้งการชำรุดบกพร่องแล้วไม่ดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ ภายใน ๒๔ (ยี่สิบสี่) ชั่วโมง หรือ ภายใน ๔๘ (สี่สิบแปด) ชั่วโมง ตามเงื่อนไข ข้อ ๑๒.๒ ผู้ให้บริการเช่าจะต้องชำระค่าปรับการดำเนินงานล่าช้า เป็นเหตุให้เทศบาลเมืองบ้านสวนเสียหาย ในอัตราจุดละ ๑๐๐ บาทต่อวัน จนกว่าจะแก้ไขแล้วเสร็จ โดยหักค่าปรับจากค่าบริการเช่าในแต่ละเดือน






พ.ศ. ๒๕๖๘

๑๒. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

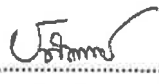
๑๒.๑ ผู้ให้บริการเช่ามีหน้าที่บำรุงรักษาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ดีอยู่เสมอ โดยต้องจัดหาและสำรองอุปกรณ์ให้เพียงพอต่อการใช้งานและการบำรุงรักษา ทั้งนี้ ผู้ให้บริการเช่าต้องจัดเจ้าหน้าที่ผู้มีความรู้ความชำนาญตรวจสอบบำรุงรักษาตลอดอายุสัญญา

๑๒.๒ ในกรณีระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV ชำรุดบกพร่อง เสียหาย หรือขัดข้องใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือบางส่วน ผู้ให้บริการเช่าจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จ ภายใน ๒๔ (ยี่สิบสี่) ชั่วโมง เพื่อให้ใช้งานได้ตามปกติ การซ่อมแซมแก้ไขไม่ว่าจะเป็นการซ่อมแซมแก้ไขเพียงเล็กน้อย หรือการซ่อมแซมทั้งระบบของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV ยกเว้นกรณีที่จะต้องเปลี่ยนอุปกรณ์ทดแทนจะต้องแล้วเสร็จ ภายใน ๔๘ (สี่สิบแปด) ชั่วโมง และจะต้องรายงานผลดำเนินงานให้ทราบภายใน ๓ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากเทศบาลเมืองบ้านสวน และกรณีที่กล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV พร้อมอุปกรณ์ระบบเครือข่าย และระบบ Cloud computing ไม่สามารถแก้ไขให้ใช้งานได้ ผู้ให้บริการเช่าจะต้องจัดหาอุปกรณ์มาทดแทน โดยมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในสัญญา

๑๒.๓ ผู้ให้บริการเช่าจะต้องมีศูนย์รับแจ้งเหตุขัดข้องตลอด ๒๔ (ยี่สิบสี่) ชั่วโมง ไม่เว้นวันหยุด ในกรณีที่เกิดความชำรุดบกพร่องเสียหายต่อระบบหรือเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ ซึ่งจะต้องมีช่องทางการแจ้งทางโทรศัพท์และช่องทางอื่นไม่น้อยกว่า ๑ ช่องทาง หรือกรณีบกพร่องจากอุปกรณ์ จะต้องจัดหาอุปกรณ์ที่มีคุณภาพดีและมีความสามารถในการใช้งานได้โดยมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าของเดิมที่ใช้งานอยู่มาติดตั้งทดแทน

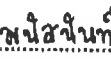
๑๒.๔ การที่เทศบาลเมืองบ้านสวน หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากเทศบาลเมืองบ้านสวนแจ้งเหตุขัดข้องหรือความชำรุดบกพร่องกับผู้ให้บริการเช่าทราบด้วยวาจา, ทางโทรศัพท์, ทางแอปพลิเคชัน, ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) หรือไม่ว่าวิธีใดวิธีหนึ่งให้ถือว่าเป็นการแจ้งโดยชอบตามสัญญา

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายพงศ์ชิต สหกิจชัชवाल)
รองปลัดเทศบาล

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวรอยทิพย์ สุดเนตร)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายณัฐพงศ์ ชลสิทธิชาติ)
นักจัดการงานเทศกิจชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายณัฐพงศ์ ภัทรสิทธิพรชัย)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ..........กรรมการ/เลขานุการ
(นางสาวมนันท์ วงษ์เสถียร)
ผู้ช่วยนักจัดการงานทั่วไป

จุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV
จำนวน 485 กล้อง (ติดตั้งตู้อุปกรณ์ 189 จุด)
Zone A จำนวน 37 กล้อง (ติดตั้งตู้อุปกรณ์ 18 จุด)

ลำดับที่	ตำแหน่งติดตั้ง	จำนวน (กล้อง)	พิกัด (ละติจูด/ลองจิจูด)
1	ซอยบ้านสวน - สุขุมวิท 1	1	13.38257, 100.99129
2	จุดกลับรถบริเวณปั้มเซลล์ (ถนนสุขุมวิท)	1	13.38258, 100.99134
3	จุดกลับรถฝั่งปั้ม ปตท.	1	13.38198, 100.99183
4	ชุมชนบ่อนไก่	1	13.38131, 100.99182
5	ซอยเอไอเอ	1	13.38065, 100.99199
6	ซอยเอไอเอ	1	13.38062, 100.992
7	ปั้มเซลล์ (ข้างบริษัทเอไอเอ)	1	13.38043, 100.99205
8	จุดกลับรถหน้าร้านเซนข้าวต้มปลา (ถนนสุขุมวิท)	1	13.37756, 100.99272
9	ซอยบ้านสวน - สุขุมวิท 3	1	13.37648, 100.99303
10	ซอยบ้านสวน - สุขุมวิท 5 (ขาหมูตงตาล)	1	13.3765, 100.99174
11	ซอยบ้านสวน - สุขุมวิท 5	1	13.37645, 100.99176
12	ซอยบ้านสวน - สุขุมวิท 5 (ขาหมูตงตาล)	1	13.37663, 100.99057
13	ชุมชนบ่อนไก่	1	13.37613, 100.98987
14	ชุมชนบ่อนไก่	1	13.37545, 100.99095
15	ชุมชนบ่อนไก่	1	13.37553, 100.99056
16	ซอยบ้านสวน - สุขุมวิท 2	1	13.37822, 100.99352
17	ซอยบ้านสวน - สุขุมวิท 8 (ซอยโรงเรียนเพชรพิทยาคม)	1	13.37668, 100.99433
18	หน้าโรงเรียนเพชรพิทยา	1	13.37659, 100.99438
19	หน้าโรงเรียนเพชรพิทยา	1	13.37657, 100.99438
20	ทางโค้งโรงเรียนเพชรพิทยา	1	13.37692, 100.99434
21	ชุมชนตงตาล	1	13.37591, 100.99429
22	ชุมชนตงตาล	1	13.37589, 100.99489
23	ชุมชนตงตาล	1	13.37611, 100.99532
24	กลางซอยบ้านสวน - สุขุมวิท 2	1	13.37758, 100.9958
25	กลางซอยบ้านสวน - สุขุมวิท 2	1	13.37756, 100.99587
26	ซอยสุขบท	1	13.37447, 100.99575
27	ซอยสุขบท (ซอย 1)	1	13.37275, 100.99605

ลำดับที่	ตำแหน่งติดตั้ง	จำนวน (กล่อง)	พิกัด (ละติจูด/ลองจิจูด)
28	ปากซอยสุขบท (หันหน้าออกถนนสุขประยูร)	1	13.37247, 100.99605
29	ซอยสุขบท	1	13.37238, 100.99611
30	ประตู 7 หน้าค่าย	1	13.37278, 100.9972
31	ซอยบ้านสวน - สุขประยูร 6	1	13.37341, 100.99973
32	วัดธรรมนิมิตต์	1	13.37429, 101.00178
33	ซอยบ้านสวน - สุขประยูร 8	1	13.37378, 101.00167
34	วัดธรรมนิมิตต์	1	13.37372, 101.00174
35	กลางเนินวัดธรรมนิมิตต์	1	13.37519, 101.00179
36	สามแยก ร.ร วัดธรรมนิมิตต์	1	13.37687, 101.00047
37	สามแยก ร.ร วัดธรรมนิมิตต์	1	13.37673, 101.00026
Zone B จำนวน 47 กล่อง (ติดตั้งตู้อุปกรณ์ 24 จุด)			
38	ซอยอุณลงชัย	1	13.37369, 101.00253
39	ซอยเนินยาววาส	1	13.37389, 101.00334
40	ซอยเนินยาววาส	1	13.37389, 101.00337
41	ซอยเนินยาววาส	1	13.37371, 101.00373
42	ซอยเนินยาววาส	1	13.3737, 101.00372
43	ซอยบ้านสวน - สุขประยูร 21/1 (ดับเพลิงมาลัยทอง)	1	13.37474, 101.00586
44	ซอยบ้านสวน - สุขประยูร 23	1	13.37512, 101.00648
45	ซอยบ้านสวน - เขาน้อย 2 (เขาน้อยซอย 2)	1	13.37036, 100.99728
46	หน้าโรงเรียนตำรวจภูธร ภาค2	1	13.37019, 100.99862
47	กลางซอยเขาน้อย (ตรงข้ามร้านถ่ายเอกสาร)	1	13.37032, 100.99998
48	ซอยบ้านสวน - เขาน้อย 12 (ซอยเครือวัลย์)	1	13.37039, 100.99953
49	หมู่บ้านทรัพย์อนันต์ (ซอยขนมจีน)	1	13.37224, 101.00203
50	สามแยกกลางซอยบ้านสวน - สุขประยูร 17 (ซอย2)	1	13.37225, 101.00203
51	กลางซอยเขาน้อยวิลล่า (เขาน้อย 16)	1	13.37155, 101.00451
52	ซอยบ้านสวน-เขาน้อย 16/2	1	13.37159, 101.00455
53	ซอยบ้านสวน - เขาน้อย 16 (ซอยเขาน้อยวิลล่า)	1	13.37168, 101.00295
54	ซอยรุ่งเรือง 15	1	13.36972, 101.00429
55	ซอยบ้านสวน - เขาน้อย 16 (ซอยเขาน้อยวิลล่า)	1	13.37, 101.00415
56	สามแยกเข้าบ้านพักตำรวจ (ซอยบ้านสวน-เขาน้อย 13)	1	13.37003, 101.0038

ลำดับที่	ตำแหน่งติดตั้ง	จำนวน (กล้อง)	พิกัด (ละติจูด/ลองจิจูด)
57	ซอยบ้านสวน - เขาน้อย 18	1	13.36996, 101.00581
58	ซอยบ้านสวน - เขาน้อย 18	1	13.36995, 101.00623
59	ซอยบ้านสวน - เขาน้อย 18	1	13.36962, 101.00624
60	ซอยบ้านสวน - สุขประยูร 23 (ซอยจินดา)	1	13.37319, 101.00996
61	สามแยกสมพงษ์พาร์ทเมนต์	1	13.37317, 101.01008
62	สามแยกสมพงษ์พาร์ทเมนต์	1	13.37337, 101.00993
63	ทางโค้งศาลาคู่	1	13.3725, 101.01017
64	ทางโค้งศาลาคู่	1	13.37245, 101.01018
65	สามแยกศูนย์พัฒนาเด็กเล็กหมู่ 10	1	13.37214, 101.01014
66	หน้าบ้านกองทุนหมู่บ้านศาลาคู่	1	13.37279, 101.0124
67	หน้าศูนย์พัฒนาเด็กหมู่ 10	1	13.37282, 101.0126
68	หน้าศูนย์พัฒนาเด็กหมู่ 10	1	13.37268, 101.01223
69	วงเวียนแม่หุ่ย	1	13.37016, 101.0099
70	วงเวียนแม่หุ่ย	1	13.3711, 101.00983
71	สามแยกกลางซอยรามาชูส์	1	13.37501, 101.01285
72	ซอยบ้านสวน - สุขประยูร 23 ซอย 2	1	13.37492, 101.01256
73	สี่แยกกลางซอยรามาชูส์	1	13.37624, 101.01663
74	แยกเสรีชัย	1	13.37297, 101.01918
75	แยกเสรีชัย	1	13.37328, 101.01589
76	ซอยบ้านสวน - เลียงเมือง 5	1	13.36916, 101.01853
77	ซอยแม่และเด็ก	1	13.36939, 101.01886
78	ก่อนถึงทางรถไฟศูนย์อนามัยที่ 3	1	13.36994, 101.02353
79	ก่อนถึงทางรถไฟศูนย์อนามัยที่ 3	1	13.36996, 101.0235
80	ซอยบุญประทาน	1	13.36593, 101.01829
81	ซอยบุญประทาน	1	13.36569, 101.01944
82	ซอยบ้านสวน - เลียงเมือง 7	1	13.36546, 101.01776
83	ซอยบ้านสวน - เลียงเมือง 7	1	13.36543, 101.01792
84	ซอยบ้านสวน - เลียงเมือง 7	1	13.36856, 101.01359

ลำดับที่	ตำแหน่งติดตั้ง	จำนวน (กล่อง)	พิกัด (ละติจูด/ลองจิจูด)
Zone C จำนวน 40 กล่อง (ติดตั้งตู้อุปกรณ์ 19 จุด)			
85	ซอยบ้านสวน - ชีร์บัณฑิต 5	1	13.36523, 100.99532
86	ซอยบ้านสวน - ชีร์บัณฑิต 5	1	13.36519, 100.99478
87	หลังวัดอรัญญิกาวาส (วัดป่า)	1	13.36333, 100.99451
88	ปากซอยบ้านสวน-ชีร์บัณฑิต 6 ซอย 7 (ทางเข้าสนามยิงปืน)	1	13.36437, 100.99789
89	ปากซอยบ้านสวน-ชีร์บัณฑิต 6 ซอย 5	1	13.36444, 100.99767
90	ปากซอยบ้านสวน-ชีร์บัณฑิต 6 ซอย 5	1	13.36455, 100.99735
91	หน้าสมาคมสี่เกาะ	1	13.36392, 100.99541
92	หน้าสมาคมสี่เกาะ	1	13.36398, 100.99545
93	ซอยโรงเรียนเมรี 8	1	13.3625, 100.99561
94	ซอยโรงเรียนเมรี 8	1	13.36258, 100.99618
95	ซอยรังษี	1	13.3636, 100.99015
96	ซอยอินทรวรารคม (ซอยช้างอี)	1	13.36355, 100.99027
97	ซอยรังษี	1	13.36316, 100.99138
98	สี่แยกกลางซอยรังษี	1	13.36322, 100.99147
99	ซอยบ้านสวน - สุขุมวิท 2 (ซอยศรีณรงค์)	1	13.36037, 100.99063
100	กลางซอยบ้านสวน - เศรษฐกิจ ซอย 2	1	13.36076, 100.99087
101	บริเวณลานออกกำลังกายหลังไตรคุณธรรม	1	13.36069, 100.99352
102	ซอยบ้านสวน - เศรษฐกิจ 2 - 5	1	13.36068, 100.99354
103	ซอยบ้านสวน - เศรษฐกิจ 2 - 5	1	13.36043, 100.99345
104	ซอยบ้านสวน - เศรษฐกิจ 2 - 5	1	13.36016, 100.99337
105	ซอยบ้านสวน - เศรษฐกิจ 7	1	13.35842, 100.99327
106	ซอยบ้านสวน - เศรษฐกิจ 8	1	13.3587, 100.99317
107	ซอยบ้านสวน - เศรษฐกิจ 10	1	13.35921, 100.99485
108	ซอยบ้านสวน - เศรษฐกิจ 10 (ปากซอยเมรี)	1	13.35836, 100.99463
109	หน้าโรงเรียนดาราสุมุทบริหารธุรกิจ	1	13.35898, 100.99923
110	ซอยบ้านสวน - เศรษฐกิจ 9	1	13.35783, 100.99451
111	ซอยบ้านสวน - เศรษฐกิจ 10	1	13.35809, 100.99459
112	ซอยบ้านสวน - เศรษฐกิจ 10	1	13.36045, 100.99548
113	สามแยกซอยบ้านสวน - เศรษฐกิจ 10 ซอย 5	1	13.35997, 100.99529

ลำดับที่	ตำแหน่งติดตั้ง	จำนวน (กล่อง)	พิกัด (ละติจูด/ลองจิจูด)
114	สามแยกซอยบ้านสวน - เศรษฐกิจ 10 ซอย 5	1	13.35969, 100.99515
115	ซอยบ้านสวน - เศรษฐกิจ 12	1	13.35698, 100.99675
116	ทางเข้าอนุบาลร่มไม้	1	13.35708, 100.99668
117	สามแยกถนน ร.ร เจริญ	1	13.36, 100.99728
118	สามแยกถนน ร.ร เจริญ	1	13.35976, 100.9972
119	ซอยบ้านสวน - เศรษฐกิจ 16 ซอย 1 (ซอยต้นยาง)	1	13.35666, 101.00129
120	ซอยพงษ์ทิพย์	1	13.35662, 101.00124
121	หน้าคริสตจักรชัยชนะ(บ้านสวนคุณ)	1	13.36018, 101.00333
122	ซอยบ้านสวน - เศรษฐกิจ 16 (หมู่บ้านบ้านสวนคุณ)	1	13.35978, 101.00329
123	หน้าหมู่บ้านบ้านสวนคุณ	1	13.36088, 101.00361
124	ซอยบ้านสวน - ชีระบัณฑิต1	1	13.36723, 100.99629
Zone D จำนวน 24 กล่อง (ติดตั้งตู้อุปกรณ์ 9 จุด)			
125	ซอยพงษ์ทิพย์	1	13.35514, 101.0008
126	ปากซอยหมู่บ้านสัมพันธ์วิลล่า	1	13.35504, 101.00136
127	ซอยเปลื้องทุกข์	1	13.3548, 101.00169
128	หมู่บ้านสัมพันธ์วิลล่า	1	13.35532, 101.00156
129	หน้าโรงเรียนจันอนุสรณ์	1	13.3542, 101.00276
130	หน้าโรงเรียนจันอนุสรณ์	1	13.35395, 101.00327
131	บริเวณเกาะกลางถนนบายพาสหน้าร้านเบาะ	1	13.35327, 101.00453
132	ซอยบายนำชัย 2 (แยกบ้านบึง)	1	13.35329, 101.00467
133	ซอยบายนำชัย 2 (แยกบ้านบึง)	1	13.35299, 101.00486
134	ซอยบ้านสวน - เลี้ยวเมือง 9	1	13.35991, 101.01323
135	ซอยบ้านสวน - เลี้ยวเมือง 9	1	13.36039, 101.01322
136	ซอยบ้านสวน - เลี้ยวเมือง 9	1	13.36031, 101.01317
137	กลางซอยบ้านสวน - เศรษฐกิจ 30 (ซอย 12)	1	13.35667, 101.01697
138	ซอยบ้านสวน - เศรษฐกิจ 30 (ซอยบ้านสวน 12)	1	13.35637, 101.01374
139	กลางซอยบ้านสวน - เศรษฐกิจ 30 (ซอย 12)	1	13.35404, 101.01243
140	ซอยบ้านสวน - เศรษฐกิจ 30 (ซอยบ้านสวน 12)	1	13.35065, 101.01032
141	ซอยบ้านสวน - เศรษฐกิจ 34	1	13.34944, 101.01443
142	ซอยบ้านสวน 11 (ข้างร้านเซเว่น)	1	13.35227, 101.00634

ลำดับที่	ตำแหน่งติดตั้ง	จำนวน (กล่อง)	พิกัด (ละติจูด/ลองจิจูด)
143	ซอยบ้านสวน 11 (ข้างร้านเซเว่น)	1	13.35231, 101.00629
144	ซอยบ้านสวน 11 (ข้างร้านเซเว่น)	1	13.35251, 101.00581
145	จุดกลับรถโรงเรียนสารสาสน์ ชลบุรี	1	13.34808, 101.01866
146	จุดกลับรถโรงเรียนสารสาสน์ ชลบุรี	1	13.34837, 101.01847
147	สุสานเตี้ยเหยีย	1	13.34809, 101.01854
148	วัดชมพูแก้ว สนามเด็กเล่น	1	13.35948, 101.00513
Zone E จำนวน 66 กล่อง (ติดตั้งตู้อุปกรณ์ 25 จุด)			
149	ปากซอยบ้านสวน - เศรษฐกิจ 31	1	13.34918, 101.01393
150	ปากซอยบ้านสวน - เศรษฐกิจ 31	1	13.34875, 101.01365
151	สี่แยกบ้านสวน - เศรษฐกิจ 31	1	13.34874, 101.01366
152	สี่แยกบ้านสวน - เศรษฐกิจ 31	1	13.34858, 101.01354
153	ปากซอยบ้านสวน - เศรษฐกิจ 31	1	13.34851, 101.01362
154	ซอยบ้านสวนยามนิมิต	1	13.35189, 100.99923
155	ซอยบ้านสวน - เลียงเมือง 19	1	13.35185, 100.99926
156	ซอยบ้านสวนยามนิมิต	1	13.35103, 100.99942
157	ซอยบ้านสวนยามนิมิต	1	13.34949, 100.99993
158	ซอยบ้านสวน - เลียงเมือง 21	1	13.34978, 100.99982
159	ซอยบ้านสวนยามนิมิต	1	13.35016, 100.99973
160	ซอยบ้านสวน - เลียงเมือง 20	1	13.34925, 101.0002
161	ซอยบ้านสวน - เลียงเมือง 20	1	13.34851, 101.00117
162	ซอยบ้านสวน - เลียงเมือง 19	1	13.35139, 101.0021
163	ซอยบ้านสวน - เลียงเมือง 19	1	13.35152, 101.00126
164	ซอยบ้านสวน-เลียงเมือง 19	1	13.35147, 101.00123
165	ซอยบ้านสวน - เลียงเมือง 18	1	13.35119, 101.00291
166	ซอยบ้านสวน - เลียงเมือง 18	1	13.35046, 101.00377
167	ปากทางเข้าหมู่บ้านสวนวิลล์	1	13.3499, 101.00577
168	ปากทางเข้าหมู่บ้านสวนวิลล์	1	13.34969, 101.00621
169	ปากทางเข้าหมู่บ้านสวนวิลล์	1	13.34993, 101.00569
170	สามแยกป่าช้าแขก	1	13.34603, 101.01228
171	สามแยกป่าช้าแขก	1	13.34602, 101.0125

ลำดับที่	ตำแหน่งติดตั้ง	จำนวน (กล่อง)	พิกัด (ละติจูด/ลองจิจูด)
172	สามแยกป่าช้าแขก	1	13.34574, 101.01228
173	ซอยบ้านสวน - หนองข้างคอก 11 (หลังม.วราทรัพย์ 2)	1	13.34398, 101.00872
174	ซอยบ้านสวน - หนองข้างคอก 11 (หลังม.วราทรัพย์ 2)	1	13.3438, 101.00935
175	หน้าวัดใหม่บ้านสวน	1	13.34725, 101.00411
176	แยกวัดใหม่บ้านสวน	1	13.3471, 101.00392
177	แยกวัดใหม่บ้านสวน	1	13.34687, 101.00401
178	แยกวัดใหม่บ้านสวน	1	13.34628, 101.00377
179	แยกวัดใหม่บ้านสวน	1	13.34652, 101.00365
180	หน้าวัดใหม่บ้านสวน	1	13.3466, 101.0038
181	หน้าบ้านประธานชุมชนบ้านหนองตะโก	1	13.34599, 101.00429
182	ซอยบ้านสวน - เลียงเมือง 22 (เข้าวัดผาสูก)	1	13.34716, 100.99932
183	ซอยบ้านสวน-เลียงเมือง 22	1	13.34687, 100.99956
184	ซอยนภาศรี	1	13.34609, 100.99637
185	ซอยนภาศรี	1	13.34775, 100.99569
186	ซอยบ้านสวน - เลียงเมือง 25	1	13.34359, 100.99552
187	ซอยบ้านสวน - เลียงเมือง 25	1	13.3441, 100.99473
188	ปากทางเข้าสถานีรถไฟหนองข้างคอก	1	13.34385, 100.99635
189	สามแยกสถานีรถไฟหนองข้างคอก	1	13.34241, 100.99798
190	ทางโค้งซอยบ้านสวน - เลียงเมือง 18	1	13.34207, 100.99776
191	ทางโค้งซอยบ้านสวน - เลียงเมือง 18	1	13.34114, 100.99699
192	สามแยกเลียงเมือง - หนองข้างคอก	1	13.33869, 100.99253
193	ทางเข้าสถานีรถไฟ (ฝั่ง ถ.หนองข้างคอก)	1	13.33791, 100.99344
194	บริเวณใต้สะพานทางรถไฟ	1	13.33727, 100.99404
195	ทางเข้าสถานีรถไฟ (ฝั่ง ถ.หนองข้างคอก)	1	13.33757, 100.99384
196	บริเวณใต้สะพานทางรถไฟ	1	13.33775, 100.99375
197	ซอยบ้านสวน-หนองข้างคอก 22	1	13.3365, 100.99501
198	ซอยบ้านสวน-หนองข้างคอก 22	1	13.3366, 100.9949
199	แยกบ้านสวน 11 ซอย 5 (ข้างโลตัสเอ็กเพลส)	1	13.33746, 100.99905
200	แยกบ้านสวน 11 ซอย 5 (ข้างโลตัสเอ็กเพลส)	1	13.33744, 100.99901
201	แยกบ้านสวน 11 ซอย 5 (ข้างโลตัสเอ็กเพลส)	1	13.33746, 100.999

ลำดับที่	ตำแหน่งติดตั้ง	จำนวน (กล่อง)	พิกัด (ละติจูด/ลองจิจูด)
202	หน้า ร.ร. สุวรรณวิทยาคาร	1	13.33449, 101.00107
203	หน้า ร.ร. สุวรรณวิทยาคาร	1	13.335, 101.00085
204	แยกวัดผาสุกราม	1	13.33303, 100.99659
205	แยกวัดผาสุกราม	1	13.33214, 100.99625
206	แยกวัดผาสุกราม	1	13.33208, 100.99699
207	หน้าหมู่บ้านรินรดา	1	13.33473, 100.99256
208	หน้าหมู่บ้านรินรดา	1	13.33443, 100.99245
209	ปากซอยหมู่บ้านพาศิริ ตัด สุขสำราญ	1	13.34031, 101.00097
210	ปากซอยหมู่บ้านพาศิริ ตัด สุขสำราญ	1	13.33988, 101.00142
211	หน้าหมู่บ้านสวัสดิ์	1	13.33935, 101.00273
212	ปากซอยหมู่บ้านพาศิริ ตัด สุขสำราญ	1	13.33935, 101.00276
213	หน้าหมู่บ้านสวัสดิ์	1	13.33949, 101.00229
214	ปากซอยหมู่บ้านพาศิริ ตัด สุขสำราญ	1	13.3395, 101.00231
Zone F จำนวน 97 กล่อง (ติดตั้งตู้อุปกรณ์ 39 จุด)			
215	ซอยบ้านสวน 9 ซอย 1	1	13.3531, 100.99844
216	ซอยบ้านสวน 9 ซอย 1	1	13.35317, 100.99831
217	ซอยบ้านสวน หนองข้างคอก 14	1	13.3417, 100.98933
218	เกาะกลางแยก ร.ร. ธารทิพย์วิทยา(ด้านขวา),(ด้านซ้าย)	1	13.34192, 100.98898
219	บ้านสวนซอย 9 (แยกโรงเรียนธารทิพย์วิทยา)	1	13.34171, 100.98895
220	บ้านสวนซอย 9 (แยกโรงเรียนธารทิพย์วิทยา)	1	13.34183, 100.98921
221	กลางซอยบ้านสวน - หนองข้างคอก 2 (สำนักงานวีวงศ์)	1	13.34847, 100.98374
222	กลางซอยบ้านสวน - หนองข้างคอก 2 (สำนักงานวีวงศ์)	1	13.34872, 100.98398
223	ซอยบ้านสวน - หนองข้างคอก 2 ซอย 2	1	13.34854, 100.98383
224	หน้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็กหมู่ 5	1	13.35466, 100.99127
225	หน้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็กหมู่ 5	1	13.35441, 100.99138
226	หน้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็กหมู่ 5	1	13.35408, 100.99155
227	หน้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็กหมู่ 5	1	13.35388, 100.99168
228	ปากซอยรางน้ำ (U-Turm)	1	13.34434, 100.9861
229	ซอยบ้านสวน - หนองข้างคอก 6	1	13.34452, 100.98619
230	แยกซอยเพชรบ้านสวน - ซอยบ้านสวนหนองข้างคอก 6	1	13.34447, 100.98618

ลำดับที่	ตำแหน่งติดตั้ง	จำนวน (กล่อง)	พิกัด (ละติจูด/ลองจิจูด)
231	ซอยบ้านสวน - สุขุมวิท 18 (ซอยเมืองไทยประกันชีวิต)	1	13.35515, 100.98446
232	ซอยเมืองไทย	1	13.3548, 100.98466
233	ซอยเมืองไทย	1	13.35464, 100.985
234	ซอยบ้านสวน - หนองข้างคอก 6	1	13.34666, 100.9873
235	แยกโรงเรียนสุอารีย์วิทยา	1	13.35589, 100.99064
236	ตลาดกิ่งแก้ว	1	13.35848, 100.98903
237	ตลาดกิ่งแก้ว	1	13.35848, 100.98945
238	วงเวียนซอย 7	1	13.35703, 100.99318
239	วงเวียนซอย 7	1	13.35731, 100.99292
240	วงเวียนซอย 7	1	13.3573, 100.99292
241	จุดกลับรถใต้สะพานต่างระดับ ร.ร. ชลชาย	1	13.34984, 100.97921
242	จุดกลับรถใต้สะพานต่างระดับหนองข้างคอก	1	13.34928, 100.98048
243	ซอยบ้านสวน - สุขุมวิท 20 (ซอยเมืองทอง)	1	13.35437, 100.98363
244	แยกโบลิ่ง	1	13.35393, 100.98315
245	แยกโบลิ่ง	1	13.3539, 100.98311
246	สามแยกซอยบ้านสวน - เศรษฐกิจ ซอย 3	1	13.35981, 100.99065
247	สามแยกซอยบ้านสวน - เศรษฐกิจ ซอย 3	1	13.3595, 100.99073
248	ซอยบ้านสวน - เศรษฐกิจ 5	1	13.36006, 100.99068
249	ซอยบ้านสวน - เศรษฐกิจ 6	1	13.3601, 100.99063
250	ซอยเพชรบ้านสวน 2	1	13.35558, 100.98553
251	ซอยเพชรบ้านสวน 8	1	13.35318, 100.98782
252	ซอยเพชรบ้านสวน 8	1	13.35449, 100.98898
253	แยกซอยเพชรบ้านสวน - ซอยบ้านสวนหนองข้างคอก 6	1	13.3462, 100.98648
254	แยกซอยเพชรบ้านสวน - ซอยบ้านสวนหนองข้างคอก 6	1	13.34616, 100.98646
255	หมู่บ้านแพรเพชรแก้ว	1	13.34623, 100.98648
256	หมู่บ้านแพรเพชรแก้ว	1	13.34616, 100.98645
257	ปากซอยบ้านสวนเก่าเพชร ซอย 3	1	13.34879, 100.99172
258	ปากซอยบ้านสวนเก่าเพชร ซอย 3	1	13.34892, 100.99199
259	บ้านเก่าเพชร ซอย 1	1	13.34879, 100.99245
260	ซอยเพชรบ้านสวน 19	1	13.34907, 100.99285

ลำดับที่	ตำแหน่งติดตั้ง	จำนวน (กล่อง)	พิกัด (ละติจูด/ลองจิจูด)
261	ซอยบ้านสวน - เศรษฐกิจ 17 (ซอยชอกแซก)	1	13.35626, 100.99782
262	กลางซอยชอกแซก	1	13.35548, 100.99759
263	กลางซอยชอกแซก	1	13.35561, 100.99721
264	ปากซอยเพชรบ้านสวน 15	1	13.35175, 100.98937
265	ซอยบ้านสวน - หนองข้างคอก 2 ซอย 2	1	13.34973, 100.98473
266	สามแยกบ้านตัดผมโอม (หลังเพชรสยาม)	1	13.35189, 100.98704
267	ปากซอยแยกบ้านตัดผมโอม (หลังเพชรสยาม)	1	13.35197, 100.98705
268	หน้าบ้านประธาน อสม. บ้านสวนพัฒนา	1	13.3521, 100.98678
269	ถนนเพชรบ้านสวน 7 (คอมโดลุมพินี)	1	13.3517, 100.98741
270	ซอยบ้านสวน - เพชรสยาม 19 (สนามหญ้าเทียม)	1	13.3486, 100.98741
271	ซอยบ้านสวน - หนองข้างคอก 6	1	13.34996, 100.98747
272	ก่อนขึ้นสะพานต่างระดับถนนหนองข้างคอก	1	13.34794, 100.98194
273	ปากซอยบ้านสวน - หนองข้างคอก 8 แยก 3	1	13.34544, 100.98844
274	ปากซอยบ้านสวน - หนองข้างคอก 8 แยก 3	1	13.34537, 100.98826
275	ซอยบ้านสวน หนองข้างคอก 10	1	13.34337, 100.98745
276	ซอยบ้านสวน หนองข้างคอก 11	1	13.34355, 100.98695
277	ซอยบ้านสวน หนองข้างคอก 12	1	13.34289, 100.988
278	ซอยบ้านสวน - สุขุมวิท 12	1	13.36016, 100.98865
279	ซอยบ้านสวน - สุขุมวิท 14	1	13.35921, 100.98794
280	ซอยบ้านสวน - สุขุมวิท 12/1	1	13.3596, 100.98803
281	ปากซอยเพชรบ้านสวน	1	13.34744, 100.99522
282	บ้านสวนซอย 9 ตัด ถนนเพชรบ้านสวน	1	13.34738, 100.99522
283	บ้านสวนซอย 9 ตัด ถนนเพชรบ้านสวน	1	13.34752, 100.99523
284	บ้านสวนซอย 9 ตัด ถนนเพชรบ้านสวน	1	13.34747, 100.99536
285	กลางซอยเพชรบ้านสวน 17 (ซอยถั่วต้ม)	1	13.3503, 100.99057
286	กลางซอยเพชรบ้านสวน 17 (ซอยถั่วต้ม)	1	13.3504, 100.99021
287	กลางซอยเพชรบ้านสวน 17 (ซอยถั่วต้ม)	1	13.35043, 100.99108
288	ทางโค้งเข้ามุลนิธิอมรทวิธรรม (หลังคอนโดลุมพินี)	1	13.35631, 100.98625
289	ทางโค้งเข้ามุลนิธิอมรทวิธรรม (หลังคอนโดลุมพินี)	1	13.35634, 100.98626
290	ซอยเพชรบ้านสวน 2	1	13.35641, 100.98619

ลำดับที่	ตำแหน่งติดตั้ง	จำนวน (กล่อง)	พิกัด (ละติจูด/ลองจิจูด)
291	สามแยกหลังเมืองทอง	1	13.35369, 100.98512
292	สามแยกหลังเมืองทอง	1	13.35356, 100.98515
293	ซอยบ้านสวน 9 ซอย 1	1	13.35378, 100.99736
294	ปากทางเข้าหมู่บ้านกิริติ (หน้าบ้านเลขที่ 170/28)	1	13.35467, 100.99617
295	ทางโค้งบ้านสวน 9 ซอย 1	1	13.35507, 100.99527
296	ทางโค้งบ้านสวน 9 ซอย 1	1	13.35485, 100.99526
297	สามแยกปากซอยเพชรบ้านสวน 8	1	13.35316, 100.98784
298	ปากทางเพชรบ้านสวน 11	1	13.35304, 100.98791
299	ปากทางเพชรบ้านสวน 11	1	13.35308, 100.98787
300	กลางซอยบ้านสวน - หนองข้างคอก 8 แยก 3	1	13.34529, 100.98908
301	กลางซอยบ้านสวน - หนองข้างคอก 8 แยก 3	1	13.34491, 100.98982
302	เกาะกลางถนนหนองข้างคอก (ก่อนขึ้นสะพานต่างระดับ)	1	13.34972, 100.98879
303	เกาะกลางถนนหนองข้างคอก (ก่อนขึ้นสะพานต่างระดับ)	1	13.34754, 100.9826
304	สามแยกหน้าหมู่บ้านโมเดลเฮาส์	1	13.3499, 100.99179
305	สามแยกหน้าหมู่บ้านโมเดลเฮาส์	1	13.35042, 100.99433
306	ซอยบ้านสวน - หนองข้างคอก 2 ซอย 2	1	13.35083, 100.98551
307	ซอยบ้านสวน - หนองข้างคอก 2 ซอย 2	1	13.35208, 100.98675
308	ถนนเพชรบ้านสวน 7 (คอมโดลุมพินี)	1	13.35388, 100.9865
309	ถนนเพชรบ้านสวน 7 (คอมโดลุมพินี)	1	13.35385, 100.98642
310	ถนนเพชรบ้านสวน 7 (คอมโดลุมพินี)	1	13.35371, 100.98641
311	ถนนเพชรบ้านสวน 7 (คอมโดลุมพินี)	1	13.35346, 100.98637
Zone G จำนวน 105 กล่อง (ติดตั้งตู้อุปกรณ์ 35 จุด)			
312	ซอยบ้านสวน - เลี้ยวเมือง 31	1	13.33527, 100.98874
313	ซอยบ้านสวน - เลี้ยวเมือง 31	1	13.33549, 100.98809
314	ซอยบ้านสวน - เลี้ยวเมือง 31	1	13.33542, 100.98833
315	ซอยบ้านสวน - เลี้ยวเมือง 31	1	13.33544, 100.98811
316	ซอยบ้านสวน - สุรณรงค์ 20	1	13.34047, 100.97644
317	โรงเรียนบ้านสวนอุดมวิทยา	1	13.34062, 100.97644
318	โรงเรียนบ้านสวนอุดมวิทยา	1	13.34042, 100.97628
319	โรงเรียนบ้านสวนอุดมวิทยา	1	13.34028, 100.97675

ลำดับที่	ตำแหน่งติดตั้ง	จำนวน (กล่อง)	พิกัด (ละติจูด/ลองจิจูด)
320	ปากซอยสุรณรงค์	1	13.34648, 100.98008
321	หน้าศูนย์ดับเพลิงเทศบาลเมืองบ้านสวน 1	1	13.34696, 100.98037
322	ถนนสุรณรงค์ ตัด ซอยบ้านสวน - หนองข้างคอก 1	1	13.34652, 100.98013
323	ถนนสุรณรงค์ ตัด ซอยบ้านสวน - หนองข้างคอก 1	1	13.34611, 100.98
324	หน้าบ้านประชาชนชุมชนบ้านห้วยทวน	1	13.34499, 100.98097
325	ซอยพงษ์ประเสริฐตัดกับถนนสุรณรงค์	1	13.34501, 100.98095
326	บริเวณหอพักอึ้งเปา	1	13.34511, 100.98107
327	บริเวณหอพักอึ้งเปา	1	13.34471, 100.98094
328	หน้าที่ทำการบ้านก้านวินัย	1	13.34407, 100.98113
329	หน้าที่ทำการบ้านก้านวินัย	1	13.34404, 100.98116
330	ซอยพงษ์ประเสริฐตัดกับถนนสุรณรงค์	1	13.34082, 100.98095
331	บริเวณทางแยกเข้าหมู่บ้านสวนวิลล์ 3	1	13.34031, 100.98094
332	บริเวณทางแยกเข้าหมู่บ้านสวนวิลล์ 3	1	13.34013, 100.98127
333	บริเวณทางแยกเข้าหมู่บ้านสวนวิลล์ 3	1	13.34005, 100.98122
334	ซอยบ้านสวน - พงษ์ประเสริฐ 8	1	13.33956, 100.98101
335	ซอยบ้านสวน - พงษ์ประเสริฐ 10	1	13.33897, 100.98095
336	ซอยบ้านสวน - พงษ์ประเสริฐ 6	1	13.33998, 100.9816
337	บริเวณทางแยกเข้าหมู่บ้านกิริติ 5	1	13.3396, 100.98101
338	บริเวณทางแยกเข้าหมู่บ้านกิริติ 5	1	13.33949, 100.98096
339	ซอยบ้านสวน - พงษ์ประเสริฐ 8	1	13.33815, 100.98308
340	ซอยบ้านสวน - พงษ์ประเสริฐ 6	1	13.33898, 100.98345
341	บริเวณทางแยกเข้าหมู่บ้านกิริติ 5	1	13.33818, 100.98306
342	ซอยบ้านสวน - พงษ์ประเสริฐ 13	1	13.3371, 100.97842
343	ซอยบ้านสวน - พงษ์ประเสริฐ 13	1	13.33715, 100.97865
344	บริเวณทางแยกหลังโกลบอลเฮ้าส์	1	13.33548, 100.98181
345	กลางซอยบ้านสวน - เลียงเมือง 35	1	13.33544, 100.98195
346	ซอยบ้านสวน - เลียงเมือง 37	1	13.33309, 100.97959
347	ตะวันออกเชียงกง	1	13.33307, 100.97955
348	ตะวันออกเชียงกง	1	13.33352, 100.97939
349	ตะวันออกเชียงกง	1	13.33333, 100.97995

ลำดับที่	ตำแหน่งติดตั้ง	จำนวน (กล่อง)	พิกัด (ละติจูด/ลองจิจูด)
350	บ้านสวน-ทุ่งสระ 3	1	13.33196, 100.97903
351	ซอยบัวปูนปั้น	1	13.33163, 100.97901
352	ปากซอยทุ่งสระ 3	1	13.33192, 100.97895
353	ปากซอยทุ่งสระ 3	1	13.33188, 100.97923
354	กลางซอยทุ่งสระ 3	1	13.33146, 100.97897
355	กลางซอยทุ่งสระ 3	1	13.33142, 100.9789
356	ปากซอยพูนสวัสดิ์	1	13.33019, 100.98165
357	กลางซอยพูนสวัสดิ์	1	13.33078, 100.98095
358	กลางซอยพูนสวัสดิ์	1	13.33081, 100.98015
359	บ้านสวน-ทุ่งสระ 3	1	13.32945, 100.98211
360	ปากซอยพูนสวัสดิ์	1	13.32977, 100.982
361	บริเวณทางแยกหลังโกลบอลเฮ้าส์	1	13.33476, 100.98305
362	บริเวณทางแยกหลังโกลบอลเฮ้าส์	1	13.33467, 100.98303
363	กลางซอยบ้านสวน - เลี้ยวเมือง 35	1	13.33445, 100.98353
364	กลางซอยบ้านสวน - เลี้ยวเมือง 35	1	13.33472, 100.98305
365	ปากซอยบ้านสวน - เลี้ยวเมือง 35	1	13.33162, 100.98561
366	ปากซอยบ้านสวน - เลี้ยวเมือง 35	1	13.33215, 100.98548
367	ปากซอยบ้านสวน - เลี้ยวเมือง 35	1	13.33317, 100.98485
368	ปากซอยทางเข้า สนง. กองช่าง (แห่งใหม่)	1	13.33285, 100.9872
369	ปากซอยทางเข้า สนง. กองช่าง (แห่งใหม่)	1	13.33299, 100.98675
370	ปากซอยทางเข้า สนง. กองช่าง (แห่งใหม่)	1	13.33279, 100.98641
371	ปากซอยทางเข้า สนง. กองช่าง (แห่งใหม่)	1	13.33344, 100.9871
372	ซอยอยู่แล้วรวย	1	13.33705, 100.98806
373	ซอยอยู่แล้วรวย	1	13.33735, 100.98666
374	แยกหมู่บ้านแพร เพชร แก้ว วิลเลจ	1	13.33925, 100.98577
375	แยกหมู่บ้านแพร เพชร แก้ว วิลเลจ	1	13.3392, 100.98586
376	ทางโค้ง (บ้านเช่าเสริมสุข)	1	13.34028, 100.98508
377	ทางโค้ง (บ้านเช่าเสริมสุข)	1	13.3402, 100.98501
378	ทางโค้ง (บ้านเช่าเสริมสุข)	1	13.34053, 100.98497
379	กองช่างศูนย์สันติภูมิ	1	13.33371, 100.98624

ลำดับที่	ตำแหน่งติดตั้ง	จำนวน (กล่อง)	พิกัด (ละติจูด/ลองจิจูด)
380	กองช่างศูนย์สันติภูมิ	1	13.33361, 100.98649
381	กองช่างศูนย์สันติภูมิ	1	13.33357, 100.98614
382	กองช่างศูนย์สันติภูมิ	1	13.33341, 100.98661
383	กองช่างศูนย์สันติภูมิ	1	13.33438, 100.98717
384	กองช่างศูนย์สันติภูมิ	1	13.33454, 100.98739
385	ซอยบ้านสวน - สุรนรงค์ 14	1	13.34326, 100.97819
386	ซอยบ้านสวน - สุรนรงค์ 14	1	13.34253, 100.9788
387	ซอยบ้านสวน - สุรนรงค์ 16	1	13.34175, 100.97744
388	โรงเรียนบ้านสวนอุดมวิทยา	1	13.34096, 100.97671
389	ซอยบ้านสวน - หนบกข้างคอก 1	1	13.34824, 100.98156
390	หน้าศูนย์ดับเพลิงเทศบาลเมืองบ้านสวน 1	1	13.34813, 100.98159
391	ข้างโรงเรียนบ้านสวนอุดม (คอสะพาน)	1	13.33979, 100.97585
392	ข้างโรงเรียนบ้านสวนอุดม (คอสะพาน)	1	13.33966, 100.97575
393	ปณ. พงษ์ประเสริฐ 10	1	13.34001, 100.97601
394	ปณ. พงษ์ประเสริฐ 10	1	13.33965, 100.97569
395	ซอยบ้านสวน - สุขุมวิท 4	1	13.34811, 100.97912
396	ด้านหน้าอาคารพักพนักงาน	1	13.34772, 100.97999
397	หลังบุรพายนต์	1	13.34785, 100.9798
398	หน้าคริสตจักรชัยชนะ(บ้านสวนคูณ)	1	13.34766, 100.97969
399	ทุ่งสระ 3	1	13.3273, 100.98071
400	ทุ่งสระ 3	1	13.32767, 100.98071
401	กลางซอยบ้านสวน - หนบกข้างคอก 13	1	13.34227, 100.98722
402	ซอยบ้านสวน หนบกข้างคอก 13	1	13.34169, 100.98751
403	จุดทิ้งขยะหน้าโรงไฟฟ้า	1	13.3401, 100.99116
404	จุดกลับรถหน้าโรงไฟฟ้า	1	13.33972, 100.99156
405	ทางโค้งหน้าหมู่บ้านศุภาลย์วิลล์	1	13.32932, 100.97799
406	กลางซอยทุ่งสระ 3	1	13.32926, 100.97803
407	แยกท้ายซอยทุ่งสระ 3 (ก่อนถึงทางรถไฟ)	1	13.32652, 100.97555
408	สุดเขตเทศบาล (ทุ่งสระ 3)	1	13.32854, 100.97592
409	หน้าประปา	1	13.34597, 100.97765

ลำดับที่	ตำแหน่งติดตั้ง	จำนวน (กล่อง)	พิกัด (ละติจูด/ลองจิจูด)
410	หน้าประปา	1	13.34564, 100.97742
411	หน้าทางเข้าตึกน้ำ (ถนนสุขุมวิท)	1	13.34645, 100.97801
412	สะพานบ้านสวน - สุรนรงค์ 20	1	13.33993, 100.97781
413	สะพานบ้านสวน - สุรนรงค์ 20	1	13.33854, 100.97829
414	ซอยพงษ์ประเสริฐตัดกับถนนสุรนรงค์	1	13.33722, 100.97792
415	ซอยอยู่แล้วรวย (อยู่เกษม)	1	13.33627, 100.98587
416	ซอยอยู่แล้วรวย (อยู่เกษม)	1	13.33622, 100.98589
Zone H จำนวน 42 กล่อง (ติดตั้งตู้อุปกรณ์ 11 จุด)			
417	ซอยบ้านสวน - พระยาสุรเสนา 19	1	13.35033, 100.97437
418	ซอยบ้านสวน - พระยาสุรเสนา 23	1	13.34983, 100.97401
419	ซอยบ้านสวน - พระยาสุรเสนา 25	1	13.34886, 100.97322
420	บ้านสวน - พระยาสุรเสนา 25	1	13.34889, 100.97322
421	ซอยบ้านสวน - สุขุมวิท 17	1	13.34767, 100.97461
422	ซอยบ้านสวน - สุขุมวิท 17	1	13.34712, 100.97525
423	กลางซอยบ้านสวน - สุขุมวิท 17 แยก 1	1	13.34712, 100.97525
424	กลางซอยบ้านสวน - สุขุมวิท 17 แยก 1	1	13.34708, 100.97517
425	ซอยบ้านสวน - พระยาสุรเสนา 19 (ข้ามตมตะวันออก)	1	13.3503, 100.9744
426	ซอยบ้านสวน - พระยาสุรเสนา 19 (ข้ามตมตะวันออก)	1	13.3514, 100.97288
427	ซอยบ้านสวน - พระยาสุรเสนา 2 (ซอยหัวสุข)	1	13.34986, 100.97434
428	จุดกลับรถหน้าร้านพระยาสุรเสนาเฟอร์นิเจอร์	1	13.34973, 100.9742
429	ซอยบ้านสวน - สุขุมวิท 17	1	13.34643, 100.97601
430	ซอยสวนวงศ์ ตัด ซอยเพชรรัตน์	1	13.34638, 100.976
431	ซอยสวนวงศ์ ตัด ซอยเพชรรัตน์	1	13.34645, 100.97598
432	ซอยข้างโรงเรียนศุภรัตน์	1	13.358, 100.97893
433	หน้าโรคปอด (ถนนพระยาสุรเสนา)	1	13.35691, 100.97839
434	หน้าโรคปอด (ถนนพระยาสุรเสนา)	1	13.35662, 100.97826
435	หน้าโรคปอด (ถนนพระยาสุรเสนา)	1	13.35619, 100.97803
436	จุดกลับรถหน้าเรือนจำชาย	1	13.35394, 100.97694
437	หน้าเกษตรจังหวัด	1	13.35292, 100.97639
438	ซอยบ้านสวน - พระยาสุรเสนา 1	1	13.35679, 100.97812

ลำดับที่	ตำแหน่งติดตั้ง	จำนวน (กล่อง)	พิกัด (ละติจูด/ลองจิจูด)
439	ซอยบ้านสวน - พระยาสิทธิ์ 5	1	13.35588, 100.97733
440	ซอยบ้านสวน - พระยาสิทธิ์ 7	1	13.35532, 100.97738
441	ซอยบ้านสวน - พระยาสิทธิ์ 9	1	13.35494, 100.9772
442	แยกไฟแดงโรงเรียน ชลชายา (ถนนสุขุมวิท)	1	13.34966, 100.97982
443	แยกไฟแดงโรงเรียน ชลชายา (ถนนสุขุมวิท)	1	13.34965, 100.97987
444	แยกไฟแดงโรงเรียน ชลชายา (ถนนสุขุมวิท)	1	13.34941, 100.97986
445	แยกไฟแดงโรงเรียน ชลชายา (ถนนสุขุมวิท)	1	13.34948, 100.97973
446	กลางซอยโปษยานนท์	1	13.35578, 100.98247
447	แยกอุตุฯ วชิรปราการ	1	13.35567, 100.98265
448	แยกอุตุฯ วชิรปราการ	1	13.35575, 100.98262
449	แยกอุตุฯ วชิรปราการ	1	13.35579, 100.98254
450	ซอยบ้านสวน - พระยาสิทธิ์ 13	1	13.35193, 100.97565
451	ซอยบ้านสวน - พระยาสิทธิ์ 15	1	13.35159, 100.97543
452	แยกไฟแดงโรงเรียน ชลชายา (ถนนพระยาสิทธิ์)	1	13.35225, 100.97581
453	แยกไฟแดงโรงเรียน ชลชายา (ถนนพระยาสิทธิ์)	1	13.35222, 100.97579
454	หน้าโรงพยาบาลเอกชล	1	13.35445, 100.97692
455	หน้าโรงพยาบาลเอกชล	1	13.35425, 100.97682
456	ปากซอยบ้านสวน - พระยาสิทธิ์ 11 (ขเรมย์)	1	13.35332, 100.97638
457	ซอยขเรมย์	1	13.35334, 100.97636
458	ซอยขเรมย์	1	13.35406, 100.97527
Zone I จำนวน 27 กล่อง (ติดตั้งตู้อุปกรณ์ 9 จุด)			
459	ซอยบ้านสวน - สุขุมวิท 23	1	13.34484, 100.97165
460	สามแยกโรงเรียนชลพิณพานิชการ	1	13.34496, 100.9717
461	ปากซอยโรงเรียนชลพิณพานิชการ (ถนนสุขุมวิท)	1	13.34511, 100.97174
462	ปากซอยโรงเรียนชลพิณพานิชการ (ถนนสุขุมวิท)	1	13.34497, 100.97157
463	ซอยบ้านสวน - พระยาสิทธิ์ 29	1	13.34752, 100.97126
464	จุดกลับรถหน้าร้านลิตเติลบาร์	1	13.34765, 100.97163
465	จุดกลับรถหน้าร้านลิตเติลบาร์	1	13.34768, 100.97168
466	จุดกลับรถหน้ามณฑนาคอนโด	1	13.34773, 100.9718
467	จุดกลับรถหน้า สนง. เทศบาลใหม่	1	13.34608, 100.96873

ลำดับที่	ตำแหน่งติดตั้ง	จำนวน (กล่อง)	พิกัด (ละติจูด/ลองจิจูด)
468	จุดกลับรถหน้า สนง. เทศบาลใหม่	1	13.3461, 100.96877
469	ซอยบ้านสวน - พระยาเสด็จ 33	1	13.34615, 100.96884
470	ซอยบ้านสวน - สุขุมวิท 25 (ถนนพระยาเสด็จ)	1	13.34486, 100.97044
471	กลางซอยเรืองสุข - ซอยดิพล	1	13.34508, 100.9704
472	กลางซอยเรืองสุข - ซอยดิพล	1	13.34455, 100.97105
473	กลางซอยเรืองสุข - ซอยดิพล	1	13.34225, 100.97308
474	ซอยบ้านสวน - สุขุมวิท 25	1	13.34102, 100.97414
475	ปากซอยเรืองสุข (ถนนสุขุมวิท)	1	13.3412, 100.97405
476	ปากซอยเรืองสุข (ถนนสุขุมวิท)	1	13.34101, 100.97413
477	ซอยบ้านสวน - สุขุมวิท 23	1	13.34188, 100.9746
478	บริเวณจุดกลับรถโรงเรียนชลพิษพานิชการ	1	13.34178, 100.97465
479	บริเวณจุดกลับรถโรงเรียนชลพิษพานิชการ	1	13.34176, 100.97484
480	ซอยบ้านสวน - พระยาเสด็จ 4/2	1	13.34548, 100.96817
481	ซอยบ้านสวน - สุขุมวิท 25 (ถนนพระยาเสด็จ)	1	13.34601, 100.96917
482	ซอยบ้านสวน - พระยาเสด็จ 6	1	13.34499, 100.9673
483	ซอยบ้านสวน - พระยาเสด็จ 8	1	13.3448, 100.96691
484	ซอยบ้านสวน - พระยาเสด็จ 10	1	13.34461, 100.96661
485	ท้ายซอยบ้านสวน - พระยาเสด็จ 33	1	13.34824, 100.96692