



ประกาศเทศบาลเมืองอ่างศิลา

เรื่อง ประกวดราคาจ้างโครงการจัดหา (เช่า) กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในเขตเทศบาลเมืองอ่างศิลา
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองอ่างศิลา มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างโครงการจัดหา (เช่า) กล้อง
โทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในเขตเทศบาลเมืองอ่างศิลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคา
กลางของงานจ้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนห้า
หมื่นบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ใน
วันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นที่ไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๕
มีนาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่
ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่
๔/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้
ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.angsilacity.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙

ก

(นายวินัย พันภัยพาล)

นายกเทศมนตรีเมืองอ่างศิลา



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๔/๒๕๖๙

การจ้างโครงการจัดหา (เช่า) กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในเขตเทศบาลเมืองอ่างศิลา

ตามประกาศ เทศบาลเมืองอ่างศิลา

ลงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

เทศบาลเมืองอ่างศิลา ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลเมืองอ่างศิลา" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างโครงการจัดหา (เช่า) กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในเขตเทศบาลเมืองอ่างศิลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

โครงการจัดหา (เช่า) กล้องโทรทัศน์	จำนวน	๑	โครงการ
วงจรปิด (CCTV) ในเขตเทศบาลเมือง			
อ่างศิลา			

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ขอบเขตของงาน

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างทำของ

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองอ่างศิลา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันเกี่ยวกับระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่มีรูปแบบการเชื่อมต่อสัญญาณด้วยสายใยแก้วนำแสง ให้กับหน่วยงานของราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานอื่นของรัฐโดยมีผลงาน จำนวน ๑ ผลงาน มูลค่าไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

ซึ่งต้องเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานอื่นของรัฐ ระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี นับถึงวันยื่นข้อเสนอ พร้อมแนบหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอในวันเสนอราคา

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้

เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกรณารายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรณารายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่

เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่ สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่ง ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลาง ต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงิน รวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนั กงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยน เงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสาร ประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิ ของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดัง กล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม พระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงาน

ก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่มีนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น

ตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ
ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำ
กว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป
กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อ
เสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ
รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้อง
แสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือ
มีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ
บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ
มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ
หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ
ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่ง
ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่
สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อ
เสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่าง
ประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงิน
สินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่
ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงิน
ทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัท
เงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุน
หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ
ของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดย
พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ
มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ
หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตรา
แลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและ
เอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับ

มูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ หรือ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) สำเนาหนังสือรับรองผลงานจ้าง

(๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของ ผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๓ วัน นับ ถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง (สิ้นเดือนกันยายน ๒๕๖๕)

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญารายละเอียด ขอบเขตของ งานฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตาม เงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอ ราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความ ครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลเมืองอ่างศิลาผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นขอ เสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการ เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อ เสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะ กรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการ พิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลเมืองอ่างศิลา จะ พิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่เทศบาลเมืองอ่างศิลาจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอ รายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาล เมืองอ่างศิลา

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่พึงปรารถนาไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายใน ประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลา ดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามใน สัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาล เมืองอ่างศิลาจะพิจารณาดัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลเมืองอ่าง ศิลา จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือ ขอบเขตงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลเมืองอ่างศิลากำหนด ไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผล ทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการ พิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดี ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลเมืองอ่างศิลาสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวด อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะ กรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาลเมืองอ่างศิลา มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาล เมืองอ่างศิลามีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลเมืองอ่างศิลาทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการ ได้ หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของเทศบาลเมืองอ่างศิลาเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลเมืองอ่างศิลาจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก หรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาลเมืองอ่างศิลา จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลเมืองอ่างศิลา มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลเมืองอ่างศิลา

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาลเมืองอ่างศิลา อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย

จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลเมืองอ่างศิลา ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้เทศบาลเมืองอ่างศิลายึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่เทศบาลเมืองอ่างศิลา ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งเทศบาลเมืองอ่างศิลา ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลเมืองอ่างศิลา จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕.๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างให้ช่างกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในเขตเทศบาลเมืองอ่างศิลา และ เทศบาลเมืองอ่างศิลา ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕.๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างให้ช่างกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในเขตเทศบาลเมืองอ่างศิลา และ เทศบาลเมืองอ่างศิลา ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕.๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างให้ช่างกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในเขตเทศบาลเมืองอ่างศิลา และ เทศบาลเมืองอ่างศิลา ได้ตรวจรับมอบงานจ้าง

เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๔.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างให้เข้ากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในเขตเทศบาลเมืองอ่างศิลา และ เทศบาลเมืองอ่างศิลา ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลเมืองอ่างศิลา จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ เดือน นับถัดจากวันที่เทศบาลเมืองอ่างศิลาได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๒ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลเมืองอ่างศิลาได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลเมืองอ่างศิลาได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่นับปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลเมืองอ่างศิลาได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลเมืองอ่างศิลาจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลเมืองอ่างศิลาสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลเมืองอ่างศิลา คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลเมืองอ่างศิลา อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลเมืองอ่างศิลาไม่ได้

(๑) เทศบาลเมืองอ่างศิลาไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับการจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลเมืองอ่างศิลา หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลเมืองอ่างศิลา สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอ

ที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลเมืองอ่างศิลา ไว้ชั่วคราว



ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการจัดหา (เช่า) กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ภายในเขตเทศบาลเมืองอ่างศิลา อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

๑. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันระบบรักษาความปลอดภัยด้านกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) มีการใช้งานกล้องวงจรปิดแบบ IP Camera กันมากขึ้นกว่าในอดีต เนื่องด้วยการพัฒนาด้านอินเทอร์เน็ตที่สามารถติดต่อสื่อสารกันอย่างไร้พรมแดนผ่านทางระบบคอมพิวเตอร์ โทรศัพท์ และอุปกรณ์สื่อสารต่างๆ ที่ทำงานบนระบบเครือข่ายอีกหลายชนิด การพัฒนาของเทคโนโลยี ทำให้มีการสำรองข้อมูลของภาพจากกล้อง IP ไปเก็บไว้ยังระบบ ซึ่งถือเป็นอีกทางเลือกที่จะสามารถป้องกัน และแก้ปัญหาการสูญหาย และ เข้าถึงข้อมูลที่จัดเก็บไว้ได้อย่างปลอดภัย โดยจะนำระบบ ดังกล่าวเข้ามาใช้ซึ่งมีหลักสำคัญ คือ การนำเอาซอฟต์แวร์ระบบที่รองรับการให้บริการ โดยอาศัยฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์มาทำงานร่วมกันให้บริการผ่านทางระบบอินเทอร์เน็ต หรือออนไลน์ซึ่งสามารถรองรับกับความต้องการและปริมาณของผู้ใช้งานในจำนวนมากได้

เทศบาลเมืองอ่างศิลา จึงมีความประสงค์จะดำเนินการโครงการจัดหา(เช่า) กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ภายในเขตเทศบาลเมืองอ่างศิลา ซึ่งเป็นชุมชนที่มีประชากรอาศัยหนาแน่น ทำให้มีผู้คนเข้าออกในเขตเทศบาลเมืองอ่างศิลามากขึ้นประกอบกับการขยายตัวทางด้านเศรษฐกิจ ด้วยปัจจัยดังกล่าวทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรม ปัญหายาเสพติด การกระทำผิดกฎหมายท้องถิ่น และเหตุคดี โดยใช้ระบบเทคโนโลยีเข้ามาช่วยในการควบคุม ตรวจสอบ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติหน้าที่ และสอดคล้องกับนโยบายการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ Smart City ในด้าน Security ดังนั้น เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในเรื่องดังกล่าวและเป็นการเสริมสร้างความเข้มแข็งของมาตรการการรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินให้เกิดเป็นรูปธรรมและมีมาตรฐานในระดับสากล จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องมีระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อช่วยในการเฝ้าระวังและป้องกันรักษาความปลอดภัย ให้กับประชาชน ตลอดจนช่วยให้เจ้าหน้าที่สามารถทำงานได้อย่างสะดวก รวดเร็วและเป็นการนำเทคโนโลยีเข้ามาช่วยเสริมประสิทธิภาพการทำงานได้อย่างสมบูรณ์แบบยิ่งขึ้น


๒. วัตถุประสงค์


๒.๑ เพื่อการพัฒนาเทศบาลเมืองอ่างศิลาเป็นเมืองอัจฉริยะ โดยให้ความสำคัญกับโครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพ และรองรับการบูรณาการทำงานร่วมกับหน่วยงานราชการอื่นๆ และประชาชนในพื้นที่


๒.๒ เพื่อการพัฒนาไปสู่เมืองน่าอยู่อย่างยั่งยืน (Sustainable Livable City) โดยการพัฒนาให้พื้นที่ในเขตเทศบาลเมืองอ่างศิลามีสิ่งอำนวยความสะดวกที่จำเป็นมาประยุกต์ใช้ และมุ่งเน้นให้ประชาชนมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

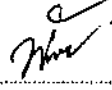
๒.๓ เพื่อเพิ่มพื้นที่ความปลอดภัย ลดพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอาชญากรรมในเขตเทศบาลเมืองอ่างศิลา ดูแลความเรียบร้อย เฝ้าระวัง ป้องปรามการก่ออาชญากรรมและสร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน


๒.๔ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในเขตเทศบาลเมืองอ่างศิลา ให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง ลดภาระค่าใช้จ่ายงบประมาณการซ่อมบำรุงรักษา

(ลงชื่อ) 
(นายมงคล ดิษฐสุนนท์)
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) 
(นายอภิวัฒน์ ปิยะสมบัติ)
กรรมการ

(ลงชื่อ) 
(นายวิชัย ครวงมูล)
กรรมการ

(ลงชื่อ) 
(นางพัชรินทร์ เอกตาแสง)
กรรมการ

(ลงชื่อ) 
(นางสาวปริญดา ณรัตน์ศกร)
กรรมการ

๒.๕ เพื่อช่วยในการสืบสวนและจับกุมผู้กระทำความผิด: ภาพถ่ายหรือวิดีโอจากกล้องวงจรปิด (CCTV) สามารถใช้เป็นข้อมูลหลักฐานในการสืบสวนอาชญากรรมและช่วยในการจับกุมผู้กระทำความผิดได้

๒.๖ เพื่ออำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติงานดูแลรักษาความสงบเรียบร้อยด้านการจราจรและการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

๒.๗ เพื่อการเสริมสร้างความไว้วางใจในชุมชน: การมีระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ที่ใช้งานได้ อย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพช่วยเสริมสร้างความไว้วางใจในชุมชนว่ามีการดูแลและปกป้องความปลอดภัย ในพื้นที่อย่างเป็นระบบ

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ทับซ้อนกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมบัญชีกลาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

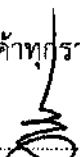
๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง


๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้


กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

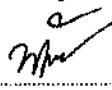
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ


สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้ร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(ลงชื่อ) 
(นายมงคล ดิษฐสุนนท์)
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) 
(นายอภิวัฒน์ ปิยะนันท์)
กรรมการ

(ลงชื่อ) 
(นายวิชัย ธรรมมูล)
กรรมการ

(ลงชื่อ) 
(นางพัชรินทร์ เอกदानสง)
กรรมการ

(ลงชื่อ) 
(นางสาวปริญญา ณรัตน์ยศกร)
กรรมการ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๓.๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ ซึ่งจะแสดงค่าเป็นบวก

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบการเงินงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณากำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓.๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา

ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มูลค่าดังกล่าวอีกครั้งในวันลงนามในสัญญา

๓.๑๓.๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ ๓.๑๒.๑ (๑) ข้อ ๓.๑๒.๑ (๒) และข้อ ๓.๑๒.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางของประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารกลางของประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง ทั้งนี้สำหรับธนาคารภายในประเทศหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบที่กำหนด

๓.๑๓.๔ กรณีตามข้อ ๓.๑๓.๑ - ๓.๑๓.๓ ไม่ให้ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๓) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๔) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

(ลงชื่อ).....
(นายมงคล ดิษฐสุนนท์)
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....
(นายอภิวัฒน์ ปิยะนันท์)
กรรมการ

(ลงชื่อ).....
(นายชัย ธรรมกุล)
กรรมการ

(ลงชื่อ).....
(นางพัชรินทร์ เอกตาแสง)
กรรมการ

(ลงชื่อ).....
(นางสาวปริศญา ณรัตน์ยศ)
กรรมการ

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันเกี่ยวกับระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ที่มีรูปแบบการเชื่อมต่อสัญญาณด้วยสายใยแก้วนำแสง ให้กับหน่วยงานของราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานอื่นของรัฐโดยมีผลงาน จำนวน ๑ ผลงาน มูลค่าไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) ซึ่งต้องเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานอื่นของรัฐ ระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี นับถึงวันยื่นข้อเสนอ พร้อมแนบหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ ในวันเสนอราคา


๓.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายและมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยให้ ยื่นเอกสารดังกล่าวในวันเข้าเสนอราคาและต้องรับประกันผลิตภัณฑ์ว่าเป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน คุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดของหน่วยงาน และมีอะไหล่สำรองไว้สำหรับงานซ่อมบำรุงรักษา ตลอดระยะเวลาการเช่า หรือในระหว่างสัญญา จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ เพื่อประโยชน์ของทางราชการในด้านการบริการหลังการขาย โดยให้ยื่นหนังสือดังกล่าวในวันเสนอราคา

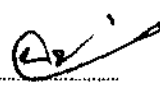
๓.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม ประเภทใบอนุญาตโทรคมนาคมแบบที่ ๓ จากสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) และใบอนุญาตยังไม่หมดอายุ


๓.๑๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้อง เสนอผลิตภัณฑ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายและมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารจากผู้ผลิตที่เน้นเรื่องความปลอดภัยต่อการโจรกรรมภาพหรือการแอบดูภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิด อันส่งผลต่อความมั่นคงของพื้นที่เทศบาล โดยเป็นกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่ปฏิบัติตาม National Defense Authorization Act (NDAA) หรือมาตรฐานที่ต่ำกว่า และต้องมีหนังสือรับรองว่ารุ่นที่เสนอได้มีการปฏิบัติตามมาตรฐานนั้นจากโรงงานผู้ผลิต หรือเอกสารอื่นใดที่แสดงถึงการปฏิบัติตาม เป็นต้น


๓.๑๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเสนอราคาตามแบบฟอร์มที่กำหนดไว้ในเอกสารนี้ และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน การกรอกข้อความในใบเสนอราคาให้พิมพ์หรือเขียนด้วยหมึกที่ลบออกไม่ได้ หากมีการแก้ไขให้ขีดฆ่าและลงลายมือชื่อผู้มีอำนาจนิติกรรมผูกพันกำกับ พร้อมประทับตรา (ถ้ามี)


๓.๑๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะ (เฉพาะ) (Specification) ทางเทคนิคเป็นรายข้อทุกข้อ (Statement of Compliance) โดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มการเปรียบเทียบตามเอกสารประกอบข้อเสนอ ในการเปรียบเทียบรายดังกล่าว หากมีกรณีที่ต้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมาน ผู้ให้บริการต้องระบุให้ชัดเจนสามารถตรวจสอบได้ โดยง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่า สิ่งที่ต้องการอ้างอิงถึงนั้น อยู่ในส่วนใดตำแหน่งใดของเอกสาร อื่นๆ ที่จัดทำข้อเสนอมา สำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึง ให้หมายเหตุ หรือขีดเส้นใต้ หรือระบายสี พร้อมเขียน หัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกันกับหัวข้อที่ต้องการ

(ลงชื่อ) 
(นายมงคล ดิษฐสุนันท์)
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) 
(นายอภิวัฒน์ ปิยะนันท์)
กรรมการ

(ลงชื่อ) 
(นายวิชาญ ธรรมกุล)
กรรมการ

(ลงชื่อ) 
(นางพิชรินทร์ เอกตาแสง)
กรรมการ

(ลงชื่อ) 
(นางสาวปริญดา ณรัตน์ยศกร)
กรรมการ

ตารางแสดงตัวอย่างแบบฟอร์มที่กำหนดให้ผู้ยื่นข้อเสนอจัดทำเพื่อประกอบการยื่นข้อเสนอ

หัวข้อ	คุณลักษณะที่ต้องการ	ผ่าน	ไม่ผ่าน	เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
ระบุหัวข้อให้ตรงกับที่กำหนดในเอกสารนี้	ให้คัดลอกข้อกำหนดที่กำหนดในเอกสารนี้			ให้ระบุหรืออ้างอิงถึงเอกสารในข้อ เสนอที่เกี่ยวข้องและทำเครื่องหมายในเอกสารนั้นหรือ แครตตาล็อกให้พิจารณาได้ง่าย	

๓.๒๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำความเข้าใจเอกสารทุกฉบับโดยชัดเจน และไม่ว่ากรณีใดๆ ผู้ยื่นข้อเสนอจะยกขึ้นเป็นข้ออ้าง โดยอาศัยเหตุผลจากการที่ละเลยไม่ทำความเข้าใจ ในข้อความดังกล่าว หรือละเลยไม่ปฏิบัติตามข้อความนั้น หรือโดยอ้างความสำคัญผิดในความหมายของข้อความนั้นๆ ไม่ได้ และหากต้องการทราบข้อมูลใดๆ เพิ่มเติม ให้สอบถามยังเทศบาลเมืองอ่างศิลา ได้ก่อนวันยื่นเอกสารข้อเสนอ ในวันและเวลาราชการ

๓.๒๑ การตีความในกรณีที่ข้อความหรือรายการหนึ่งรายการใดในขอบเขตของงาน (TOR) ไม่สมบูรณ์ ตกหล่น หรือพิมพ์ผิด หรือขัดแย้งกันเอง ที่มีใช้สาระสำคัญอันอาจส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบโดยรวม ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในการแก้ไขปรับปรุงให้ถูกต้องได้ ทั้งนี้ โดยยึดประโยชน์สูงสุดของทางราชการเป็นหลัก

๔. รายละเอียดของพัสดุที่จะเช่า

๔.๑ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร ใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป และงานอื่นๆ จำนวน ๓๐๐ ตัว

คุณลักษณะพื้นฐานตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือน มิถุนายน ๒๕๖๔ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ข้อ ๔

๔.๑.๑. มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๘๘๐x๑,๖๒๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๔,๖๐๐,๐๐๐ pixel

๔.๑.๒. มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที (frame per second)

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

๔.๑.๔. มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า ๐.๒ LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า ๐ LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)

๔.๑.๕. มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๒.๗ นิ้ว

๔.๑.๖. มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๒ มิลลิเมตร


๔.๑.๗. สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้

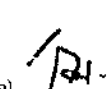
๔.๑.๘. สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้


๔.๑.๙. สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย ๒ แหล่ง


๔.๑.๑๐. ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)

(ลงชื่อ) 
(นายมงคล ดิษฐสุนนท์)
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) 
(นายอภิวัฒน์ ปิยะนันท์)
กรรมการ

(ลงชื่อ) 
(นายรัชชัย ธรรมกุล)
กรรมการ

(ลงชื่อ) 
(นางพัชรินทร์ เอกตาแสง)
กรรมการ

(ลงชื่อ) 
(นางสาวปริศนา ณรัตน์ยศกร)
กรรมการ

- ๔.๑.๑๑. สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ เป็นอย่างน้อย
- ๔.๑.๑๒. สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv๔ และ IPv๖ ได้
- ๔.๑.๑๓. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้
- ๔.๑.๑๔. ตัวกล่องได้มาตรฐาน IPv๗ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล่อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IPv๖
- ๔.๑.๑๕. สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -๑๐ °C ถึง +๕๐ °C เป็นอย่างน้อย
- ๔.๑.๑๖. สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNTP", SNMP , RTSP , IEEE๘๐๒.๑X ได้เป็นอย่างน้อย
- ๔.๑.๑๗. มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card
- ๔.๑.๑๘. ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง
- ๔.๑.๑๙. ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
- ๔.๑.๒๐. ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
- ๔.๑.๒๑. ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

๔.๒ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐VA จำนวน ๒ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐานตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๘ ข้อ ๕๙

- ๔.๒.๑. มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๘๐๐VA (๘๘๐ Watts)
- ๔.๒.๒. สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

๔.๓ โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV พร้อมขาแขวนทีวีระดับความละเอียดจอภาพ ๓,๘๔๐x๒,๑๖๐ พิกเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๕ นิ้ว จำนวน ๑๐ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐานตามเกณฑ์บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ข้อ ๕.๔.๓ (สำนักงบประมาณ)

- ๔.๓.๑. ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) (พิกเซล)
- ๔.๓.๒. ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพ (นิ้ว)
- ๔.๓.๓. แสดงภาพด้วยหลอดภาพแบบ LED TV
- ๔.๓.๔. สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Smart TV)
- ๔.๓.๕. เป็นระบบปฏิบัติการ Android Tizen VIDAA U webOS หรืออื่น ๆ
- ๔.๓.๖. ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง

๔.๔ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับควบคุมการแสดงผลของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV จำนวน ๒ ชุด

เกณฑ์ราคากลางและลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๘ ข้อ ๖ คุณลักษณะพื้นฐาน

- ๔.๔.๑. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกน หลัก (๔ core) และ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔ GHz จำนวน ๑ หน่วย ๑ ชุด

(ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ).....
(นายมงคล ดิษฐสุนทร) (นายอภิวัฒน์ ปิยะนันท์) (นางรัชชีย์ ความมูล) (นางพัชรินทร์ เอกตามสง) (นางสาวปริญญา ธีรัตน์ยศกร)
ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ


- ๔.๔.๒. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB
- ๔.๔.๓. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
- ๔.๔.๔. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- ๔.๔.๕. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๔.๔.๖. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่าไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- ๔.๔.๗. มีแป้นพิมพ์และเมาส์


๔.๕ ตู้ใส่อุปกรณ์ภายนอกอาคาร,รางไฟและอุปกรณ์พัดลมครบชุด จำนวน ๑๓๒ ชุด


- ๔.๕.๑. ตัวตู้ผลิตจากเหล็กชุบกัลวาไนซ์และเคลือบสี (Powder Coating) คุณภาพสูงแข็งแรง ป้องกันสนิม ขนาดตู้ W x H x D : ๔๓ x ๖๘ x ๑๕.๘ cm
- ๔.๕.๒. มีชุดอุปกรณ์ AC Breaker และ AC Surge Protection ไม่น้อยกว่า ๑๐ แอมป์
- ๔.๕.๓. ประตูตู้มีบานพับยึดประตูเปิด - ปิด และมีกุญแจสำหรับล็อคเพื่อป้องกันความปลอดภัย (Key Lock)
- ๔.๕.๔. ช่องสำหรับสายสัญญาณและสายไฟฟ้าเข้า - ออกด้านล้าง ๓ ช่อง และด้านหลังตู้ ๑ ช่อง
- ๔.๕.๕. มีพื้นที่สำหรับติดตั้ง ชุดอุปกรณ์ POE และอุปกรณ์ ONU สำหรับระบบเครือข่ายไฟเบอร์ออฟติก สำหรับการเชื่อมโยงข้อมูลกล้องโทรทัศน์วงจรปิดกับระบบบริหารจัดการกล้องโทรทัศน์วงจรปิด
- ๔.๕.๖. เป็นตู้แบบสองชั้นด้านหลัง มีช่องระบายอากาศด้านข้าง ๒ ช่อง พร้อมพัดลมระบายอากาศด้านบน ขนาด ๔ นิ้ว ๑ ตัว
- ๔.๕.๗. อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของพัดลมระบายอากาศเมื่ออุณหภูมิในตัวสูงกว่าที่กำหนด ๑ ตัว
- ๔.๕.๘. เต้ารับสำหรับไฟ ๒๒๐ VAC ติดตั้งจำนวนอย่างน้อย ๒ เต้า
- ๔.๕.๙. เบรกเกอร์หลักที่มี ๒ ขั้ว รองรับกระแสไฟ ๑๖ A ซึ่งผ่านมาตรฐาน IEC ๖๐๘๘๘-๑
- ๔.๕.๑๐. อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก (Surge Protection) แบบ ๒ ขั้ว ๑ ชุด
- ๔.๕.๑๑. ระบบสาย Ground ภายในตู้พร้อม Ground Bar
- ๔.๕.๑๒. ชุดอุปกรณ์สำหรับติดตั้งตู้เสาไฟฟ้าปูนและเสาเหล็กได้
- ๔.๕.๑๓. ฝาหน้าตู้มียางปะกันกันน้ำ
- ๔.๕.๑๔. รางพลาสติกเก็บสายไฟรอบภายในตู้เพื่อความเรียบร้อย


๔.๖ ระบบเครือข่ายไฟเบอร์ออฟติกสำหรับการเชื่อมโยงข้อมูลกล้องโทรทัศน์วงจรปิดกับระบบบริหารจัดการกล้องโทรทัศน์วงจรปิด จำนวน ๑ ระบบ (เพื่อเชื่อมโยงจุดติดตั้งอุปกรณ์ ๑๓๒ จุด เพื่อแสดงผลของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV กับระบบบริหารจัดการกล้องโทรทัศน์วงจรปิด)


- ๔.๖.๑. เป็นอุปกรณ์ระบบเครือข่ายที่ใช้สายเคเบิลใยแก้วแบบ Single Mode ประเภทสาย Drop Wire Optical Fiber Cable แบบติดตั้งภายนอกอาคารขนาดไม่น้อยกว่า ๑ แกน ซึ่งมีคุณลักษณะเป็นไปตามมาตรฐาน ITU G. ๖๕๗.B๓ หรือเทียบเท่า

(ลงชื่อ) 
(นายมงคล ดิษฐสุนนท์)
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) 
(นายอภิวัฒน์ ปิยะนันท์)
กรรมการ

(ลงชื่อ) 
(นายวิชัย คารมุล)
กรรมการ

(ลงชื่อ) 
(นางพัชรินทร์ เอกดาแสง)
กรรมการ

(ลงชื่อ) 
(นางสาวปริญา ณรัตน์ยศกร)
กรรมการ

๔.๖.๒. เครือข่ายวงจรมัลติมีเดีย เชื่อมโยงระบบด้านปลายทาง เป็นแบบ VPN หรือแบบ Internet๔.๖.๓. สามารถรับส่งข้อมูลด้วยความเร็วอย่างน้อย ๓๐๐/๓๐๐ Mbps ต่อจุด

๔.๖.๓. อุปกรณ์ Optical Network Terminal/Unit จะต้องมียูนิทเชื่อมต่อ Single Mode Fiber Optic และมีพอร์ตเชื่อมต่อแบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps จำนวนอย่างน้อย ๒ พอร์ต

๔.๗ สายแลน UTP CAT ๖ ภายนอกอาคาร

สายทองแดงแบบตีเกลียว UTP CAT ๖ Outdoor Double Jacket คุณลักษณะพื้นฐาน:

๔.๗.๑. เป็นสายทองแดงแบบตีเกลียว UTP Category ๖ (Unshielded Twisted Pair) ที่มีคุณลักษณะตามมาตรฐาน ANSI/TIA-๕๖๘.๒-D, ISO/IEC ๑๑๘๐๑ เป็นอย่างน้อย

๔.๗.๒. สามารถรองรับการใช้งานร่วมกับระบบอินเทอร์เน็ตพื้นฐานภายในประเทศไทยได้

๔.๗.๓. สามารถรองรับการทดสอบได้ ๖๐๐ MHz

๔.๗.๔. เป็นสาย UTP ชนิด ๔ คู่สาย ขนาด ๒๓ AWG ชนิดมีตัวนำเป็นทองแดง (Solid Bare Copper)

๔.๗.๕. มี Inner Jacket เป็นแบบ FRPVC

๔.๗.๖. มี Outer Jacket เป็นแบบ UV-Proof PE

๔.๗.๗. มี Rip Cord ช่วยในการลอกสาย

๔.๗.๘. ฉนวนหุ้มทองแดง ทำจาก HDPE

๔.๗.๙. ผ่านมาตรฐาน UL ๔๔๔ และ RoSH เป็นอย่างน้อย

๔.๗.๑๐. สามารถเก็บรักษาได้ที่อุณหภูมิระหว่าง -๒๐ ถึง +๘๐ องศาเซลเซียส และสามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิระหว่าง -๒๐ ถึง +๗๕ องศาเซลเซียส

๔.๘ ระบบบริหารจัดการกล้องวงจรปิด สำหรับบริหารจัดการกล้อง จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ตัว คุณลักษณะพื้นฐาน

๔.๘.๑. ต้องสามารถแสดงผลผ่าน Chrome, Safari และ Microsoft edge ได้

๔.๘.๒. สามารถเรียกดูภาพปัจจุบัน (ภาพสด) โดยสามารถแบ่งเป็นกลุ่มของกล้องได้

๔.๘.๓. สามารถเรียกดูภาพย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน

๔.๘.๔. สามารถใช้งานบันทึกภาพได้ครอบคลุมจำนวนกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่ใช้โครงการนี้ทั้งหมด

๔.๘.๕. ทำงานร่วมกับกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายที่ส่งสัญญาณภาพตามมาตรฐาน RSTP หรือดีกว่า ทำงานร่วมกับกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายที่ได้รับมาตรฐาน ONVIF ได้


๔.๘.๖. รองรับการควบคุมอุปกรณ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย ได้ไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ อุปกรณ์


๔.๘.๗. มีระบบบริหารจัดการผู้ใช้งาน (User Management) เพื่อป้องกันและจำกัดสิทธิ์การเข้าใช้งานของบุคคลที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง สามารถระบุสิทธิ์การเข้าถึงข้อมูล เช่น ให้อ่านเฉพาะบางกล้อง หรือ ดูสดได้อย่างเดียว ไม่สามารถดูย้อนหลังได้


๔.๘.๘. บัญชีผู้ใช้สามารถสร้างได้ไม่จำกัดจำนวนผู้ใช้


๔.๘.๙. รองรับการใช้งานออนไลน์พร้อมกันในแต่ละบัญชีได้ไม่ต่ำกว่า ๑๐ บัญชี


๔.๘.๑๐. สามารถส่งภาพปัจจุบัน และภาพที่บันทึกไว้มาแสดงผลที่คอมพิวเตอร์ สำหรับดูภาพ และควบคุมกล้อง และที่จอภาพแสดงผลของศูนย์ควบคุมได้

(ลงชื่อ) 
(นายมงคล ดิษฐสุนนท์)
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) 
(นายอภิวัฒน์ ปิยะนันท์)
กรรมการ

(ลงชื่อ) 
(นายวิชัย สุวรรณกุล)
กรรมการ

(ลงชื่อ) 
(นางพัชรีรินทร์ เอกตาแสง)
กรรมการ

(ลงชื่อ) 
(นางสาวปริญญา ฉวีรัตน์ยศกร)
กรรมการ

- ๔.๘.๑๑. รองรับการบันทึกภาพย้อนหลังที่ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๗๒๐P ได้ไม่ต่ำกว่า ๖๔ ช่อง
- ๔.๘.๑๒. มีระบบการบริหารจัดการเหตุการณ์ (Event Management) ที่เกิดขึ้นกับ ระบบและทำการแจ้งเตือน (Alert/ Alarm) ผ่านกลุ่มแชต (Chat Group) ในแอปพลิเคชัน Line หรือ E-mail และแสดงพิกัดแจ้งเตือนไปยังผู้ดูแลหรือผู้ใช้งานระบบได้ในทันที
- ๔.๘.๑๓. ระบบสามารถค้นหาภาพเหตุการณ์ (ภาพเคลื่อนไหวหรือภาพวิดีโอ) ย้อนหลังในรูปแบบต่าง ๆ เช่น ค้นหาจาก วัน เวลา ชื่อกล้อง ได้เป็นอย่างดี
- ๔.๘.๑๔. ต้องสามารถแสดงแผนที่ตำแหน่งของกล้องต่างๆ ที่อยู่ในระบบทั้งหมด และเรียกดูภาพจากกล้องต่างๆ ได้โดยการคลิกที่ไอคอนของกล้องบนแผนที่อิเล็กทรอนิกส์ (e-map)
- ๔.๘.๑๕. สามารถนำเข้ารูปภาพแผนที่ลงในระบบได้
- ๔.๘.๑๖. ต้องทำสำเนาไฟล์วิดีโอ (Export Video) ที่ถูกบันทึกไว้ออกมาเป็นไฟล์วิดีโอได้
- ๔.๘.๑๗. ดูภาพสด และย้อนหลังได้ ผ่านมือถือ แท็บเล็ต หรือ คอมพิวเตอร์
- ๔.๘.๑๘. สามารถใช้งานกับกล้อง (IP Camera) ที่ติดตั้งอยู่เดิมได้
- ๔.๘.๑๙. สามารถใช้งานบันทึกภาพได้ครอบคลุมจำนวนกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่ใช้ในโครงการนี้ทั้งหมด
- ๔.๘.๒๐. สามารถส่งข้อความและพิกัดแจ้งเตือนผ่านกลุ่มแชต (Chat Group) ในแอปพลิเคชัน Line หรือ E-mail ในกรณีที่มีการ Alarm แจ้งเตือนเกิดขึ้น

๔.๙ Support สำหรับกล้องพร้อมอุปกรณ์จับยึด และ ค่าติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กล้อง

- ๔.๙.๑. ขยายกล้องเป็นเหล็กชุบกำไลปาวาไนท์ สายสัญญาณ สายไฟฟ้า อุปกรณ์ติดตั้ง วัสดุสิ้นเปลือง หรือ อุปกรณ์เพิ่มเติมอื่นๆ ที่จำเป็นสำหรับการติดตั้งอุปกรณ์และระบบต่างๆ เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๔.๙.๒. สำหรับงานติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าขนาด ๕ Amp ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาและประสานงานในนามเทศบาล ในการขอติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคให้เป็นที่ยอมรับ

๕. ข้อกำหนดอื่นๆ

๕.๑. มาตรฐานการติดตั้งระบบ CCTV

๕.๑.๑. เพื่อให้การทำงานของโทรทัศน์วงจรปิด ที่ประกอบการทำงานด้วยอุปกรณ์ร่วมหลายอุปกรณ์สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นประโยชน์ต่อเทศบาลเมืองอ่างศิลาสูงสุด อุปกรณ์หลักของระบบต้องได้รับการรับรองมาตรฐานจาก FCC,CI,UL อย่างใดอย่างหนึ่ง และสามารถนำมาใช้งานได้ทันที อุปกรณ์ที่นำมาติดตั้งต้องเป็นของใหม่ อยู่ในสภาพเรียบร้อยสมบูรณ์และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๕.๑.๒. การดำเนินการติดตั้งต้องเป็นไปตามมาตรฐาน แม้ในแบบจะไม่ได้กำหนดไว้ แต่เพื่อให้งานสมบูรณ์ถูกต้อง ครบถ้วน ผู้ให้เข้า ต้องจัดหาติดตั้งให้เรียบร้อย โดยจะเรียกรื้อและคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นไม่ได้

๕.๑.๓. ผู้ให้เข้า ต้องส่งแบบใช้งาน (Shop Drawing) ที่จะใช้ในการติดตั้งให้ผู้เข้าอนุมัติก่อนการติดตั้ง แบบที่ใช้ติดตั้งต้องแสดงรายละเอียดต่างๆที่จำเป็นสำหรับระบบ CCTV ระบบไฟฟ้าและรายละเอียดอื่นๆ ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการติดตั้ง

๕.๑.๔. ผู้ให้เข้า ต้องติดตั้งกล้อง และอุปกรณ์ของระบบตามจุดต่างๆ ที่กำหนดในแบบ ซึ่งในกรณีนี้ตำแหน่งจุดติดตั้งดังกล่าวมีการเปลี่ยนแปลงภายในช่วงระยะเวลาของสัญญาต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการเข้า

(ลงชื่อ).....

(นายมงคล ดิษฐสุนทร์)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นายอภิวัฒน์ ปิยะนันท์)

กรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นายวิชาญ ธรรมกุล)

กรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นางพัชรินทร์ เอกตาแสง)

กรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นางสาวปริญา ณรัตน์ยศกร)

กรรมการ

๕.๑.๕. ผู้ให้เข้าจะต้องมีระบบแสดงผลภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบแผนที่อิเล็กทรอนิกส์ (e-map) โดยแสดงผลผ่าน Web application บนคอมพิวเตอร์, แท็บเล็ต และมือถือ โดยสามารถแสดงผลบนแผนที่อิเล็กทรอนิกส์ (e-map) จากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบเรียลไทม์ได้พร้อมกันอย่างน้อย ๑๒ กล้อง

๕.๑.๖. ผู้ให้บริการจะต้องมีระบบแสดงผลข้อมูลเมืองภาพรวม (ระบบ Dashboard) ที่เป็น Web application ที่ได้มาจากระบบย่อยต่างๆ ได้แก่ ข้อมูลระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ระบบการแจ้งซ่อมของหลอดไฟทางสาธารณะ หรือระบบอื่นๆ ภายในพื้นที่เขตเทศบาลเมืองอ่างศิลา

๕.๑.๗. การติดตั้งระบบไฟฟ้า วัสดุ และอุปกรณ์ที่ใช้ ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) หรือ มาตรฐาน NEC โดยใช้มาตรฐานล่าสุด

๕.๑.๘. การติดตั้งสายสัญญาณแต่ละกล้อง ต้องร้อยในท่อโลหะ หรือ ท่อพีวีซี หรือ ตามที่ผู้เข้ากำหนดในกรณีที่จะต้องตัดต่อสายสัญญาณกลางทาง ผู้ให้เข้าต้องติดตั้งกล่องต่อสายแบบโลหะหรือ PVC การตัดต่อสายต้องเป็นไปตามมาตรฐานโดยปลายสายทุกเส้นที่ต้นทาง ปลายทาง และ จุดตัดต่อ ต้องมี Cable Marker บอกรหัสเลขวงจร หรือ อุปกรณ์โดยละเอียด ชัดเจน

๕.๑.๙. ผู้ให้เข้าจะต้องเป็นผู้ขอดำเนินการติดตั้งสายใยแก้วนำแสงกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ให้ถูกต้องตามระเบียบการพาดสายสื่อสารโทรคมนาคมของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) โดยต้องมีพนักงานที่ผ่านการฝึกอบรม การปฏิบัติงานบนเสาไฟฟ้า (พาดสายสื่อสารโทรคมนาคม) และมีบัตรอนุญาตทำงานบนเสาไฟฟ้าของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) โดยต้องแนบหนังสือดังกล่าวในวันเสนอราคา

(ลงชื่อ).....
(นายมงคล ดิษฐสุนนท์)
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....
(นายอภิวัฒน์ ปิยะนันท์)
กรรมการ

(ลงชื่อ).....
(นายชัย คารมมูล)
กรรมการ

(ลงชื่อ).....
(นางพัชรินทร์ เอกตาแสง)
กรรมการ

(ลงชื่อ).....
(นางสาวปริญญา ณรัตน์ยศกร)
กรรมการ

๕.๒. ขอบเขตการดำเนินงาน

เทศบาลเมืองอ่างศิลา มีความประสงค์จะดำเนินโครงการจัดหา (เช่า) กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ภายในเขตเทศบาลเมืองอ่างศิลา จำนวนกล้อง ๓๐๐ ตัว ๑๓๒ จุด ซึ่งประกอบไปด้วย

สถานที่ จุดติดตั้งกล้องวงจรปิด			
จุดที่	ตำแหน่งติดตั้ง	จำนวน กล้อง	Location
	จุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV ภายในเขต เทศบาลเมืองอ่างศิลา	๓๐๐	
	เขต ๑		
๑	บริเวณมิตรสัมพันธ์ ซอย ๑ แยก ๑ (ร่วมพัฒนา)	๓	๑๓.๓๓๒๗๕๓, ๑๐๐.๙๒๗๕๘๖
๒	บริเวณหน้าอาคารจอดรถกองสาธารณสุขฯ ทม.อ่างศิลา	๓	๑๓.๓๒๘๒๔๘, ๑๐๐.๙๓๒๕๖๘๘๙
๓	บริเวณสามแยก ช้างขวัญดาวเนอสเซอรี่	๒	๑๓.๓๒๖๓๘๒, ๑๐๐.๙๓๓๒๓๒
๔	บริเวณหน้าศาลเจ้าพ่อหลักเมือง หมู่ ๑ ตำบลบ้านปึก	๒	๑๓.๓๒๖๓๕๕, ๑๐๐.๙๓๐๐๗๗
๕	บริเวณปากซอยมิตรสัมพันธ์ ซอย ๗	๓	๑๓.๓๒๒๙๖๘, ๑๐๐.๙๒๘๐๗๗
๖	บริเวณปากซอยมิตรสัมพันธ์ ซอย ๑๑	๒	๑๓.๓๑๙๖๔๓, ๑๐๐.๙๒๙๔๐๘
๗	บริเวณปากซอยมิตรสัมพันธ์ ซอย ๑๐	๒	๑๓.๓๑๖๘๕๕, ๑๐๐.๙๒๙๗๔๒
๘	บริเวณปากซอยมิตรสัมพันธ์ ซอย ๑๓	๓	๑๓.๓๑๖๓๗๔, ๑๐๐.๙๓๐๕๓๖
๙	บริเวณสี่แยกมิตรสัมพันธ์ ซอย ๑๓ แยก ๑	๔	๑๓.๓๑๖๓๓๑, ๑๐๐.๙๒๘๒๖๒
๑๐	บริเวณแยกมิตรสัมพันธ์ ซอย ๑๓ แยก ๓	๒	๑๓.๓๑๖๘๘๗, ๑๐๐.๙๒๖๐๗๒
๑๑	บริเวณสามแยกมิตรสัมพันธ์ ซอย ๑๓ แยก ๕	๒	๑๓.๓๑๗๔๐๕, ๑๐๐.๙๒๔๗๒๑
๑๒	บริเวณสามแยกถนนประชาสุนทร	๔	๑๓.๓๒๕๖๒๐, ๑๐๐.๙๒๑๘๒๘
๑๓	บริเวณสามแยกหมู่บ้านศิลาบูร	๒	๑๓.๓๐๖๒๓๒, ๑๐๐.๙๒๗๑๑๓
๑๔	บริเวณประตูระบายน้ำ หมู่บ้านศิลาบูร	๒	๑๓.๓๐๕๗๖๑, ๑๐๐.๙๒๒๘๘๕
๑๕	บริเวณถนนมิตรสัมพันธ์ ซอย ๑๕ แยก ๓	๒	๑๓.๓๑๑๑๐๘, ๑๐๐.๙๒๗๙๓๓
๑๖	บริเวณหน้าหมู่บ้านเดอะเพอร์เฟค พาทีโอ	๒	๑๓.๓๐๙๙๕๖, ๑๐๐.๙๒๔๐๘๘๘
๑๗	บริเวณมิตรสัมพันธ์ ซอย ๑๙ แยก ๑	๓	๑๓.๓๐๑๓๑๗, ๑๐๐.๙๓๓๓๗๗

จุดที่	ตำแหน่งติดตั้ง	จำนวน กล้อง	Location
๑๘	บริเวณแยกซอยเสถียรวารี	๓	๑๓.๓๓๗๓๙๒, ๑๐๐.๙๒๙๔๘๑
๑๙	ถนน ๓๑๓๔ บริเวณหน้าวัดอ่างศิลา	๓	๑๓.๓๓๘๑๗๒, ๑๐๐.๙๒๗๖๐๔
๒๐	ถนนมิตรสัมพันธ์ ซอย ๔	๓	๑๓.๓๒๕๗๒๕, ๑๐๐.๙๒๗๒๘๖
๒๑	ถนนมิตรสัมพันธ์ ซอย ๑๑	๒	๑๓.๓๑๘๙๒๐, ๑๐๐.๙๒๗๗๓๕
๒๒	ถนน ๓๑๔๑ ข้างร้านขนมลูกชุนนายคชา	๓	๑๓.๓๓๖๒๘๒, ๑๐๐.๙๓๐๔๒๘
๒๓	บริเวณหน้าอาคารป้องกันฯ ทม.อ่างศิลา	๒	๑๓.๓๓๕๖๑๑, ๑๐๐.๙๓๐๑๕๘
๒๔	ถนน ๓๑๓๔ บริเวณหน้าเซเว่น แยกครกใหญ่	๒	๑๓.๓๓๗๐๐๒, ๑๐๐.๙๒๙๔๓๖
๒๕	ถนนมิตรสัมพันธ์ ซอย ๑ บริเวณสามแยกหลังวัดอ่างศิลา	๓	๑๓.๓๓๖๑๐๗, ๑๐๐.๙๒๗๖๐๘
๒๖	ถนนทีปกรวงศ์ ๑/๑	๒	๑๓.๓๒๙๔๕๕, ๑๐๐.๙๒๓๐๗๐
๒๗	ถนน ๓๑๓๔ บริเวณหน้าตลาดประมงพื้นบ้านอ่างศิลา	๒	๑๓.๓๓๔๙๕๖, ๑๐๐.๙๒๔๕๒๘
๒๘	ถนน ๓๑๓๔ บริเวณฝั่งตรงข้ามลานจอดรถอ่าวอ่างศิลา	๒	๑๓.๓๓๖๑๖๔, ๑๐๐.๙๒๕๖๒๔
๒๙	ถนนอ่างศิลา-บางแสน ซอย ๒๑	๔	๑๓.๓๓๕๘๕๕, ๑๐๐.๙๒๔๕๕๘
๓๐	ถนน ๓๑๓๔ หน้าร้านสมลักษณ์	๓	๑๓.๓๓๔๐๖๒, ๑๐๐.๙๒๔๐๓๗
๓๑	ถนน ๓๑๓๔ ซอย ๑๓ มิตรสัมพันธ์	๓	๑๓.๓๑๙๒๕๕, ๑๐๐.๙๑๙๙๙๑
๓๒	ถนน ๓๑๓๔ บริเวณสะพานเจ๊กโหวง	๒	๑๓.๓๑๔๐๕๓, ๑๐๐.๙๑๘๑๗๔
	เขต ๒		
๓๓	ซอยดีการยาง บริเวณหน้าร้านดีการยาง	๒	๑๓.๒๙๗๖๘๘, ๑๐๐.๙๔๒๐๖๖
๓๔	บริเวณสามแยกหมู่บ้านปรารมย์	๓	๑๓.๒๙๘๘๘๘, ๑๐๐.๙๓๕๒๗๓
๓๕	ถนนสุขุมวิท บริเวณปากซอยหลังร้านไอเค	๒	๑๓.๒๙๖๒๗๗, ๑๐๐.๙๔๕๕๓๗๙
๓๖	ซอยหลังร้านไอเค บริเวณทางโค้งหลังร้านจาน ๒ บาท	๒	๑๓.๒๙๖๗๑๖, ๑๐๐.๙๔๕๒๒๒
๓๗	ถนนสุขุมวิท บริเวณปากซอยสุขุมวิท อ่างศิลา ซอย ๕	๒	๑๓.๒๙๖๗๙๒, ๑๐๐.๙๔๕๖๖๒
๓๘	ซอยสุขุมวิท อ่างศิลา ซอย ๕ บริเวณสามแยก	๒	๑๓.๒๙๗๗๕๒, ๑๐๐.๙๔๕๑๕๕
๓๙	บริเวณหน้าหมู่บ้านบุษราคัม	๒	๑๓.๓๐๐๐๐๐, ๑๐๐.๙๔๒๒๖๖

จุดที่	ตำแหน่งติดตั้ง	จำนวน กล้อง	Location
๔๐	บริเวณสามแยกถนนมิตรสัมพันธ์ ซอย ๒๒	๒	๑๓.๓๐๑๔๔๗, ๑๐๐.๙๓๘๕๖๙
๔๑	ถนนสุขุมวิท บริเวณปากซอยอยู่สุนทร	๒	๑๓.๓๐๓๕๕๙, ๑๐๐.๙๔๗๙๖๖
๔๒	ถนนสุขุมวิท บริเวณปากถนนมิตรสัมพันธ์ ซอย ๑๘	๒	๑๓.๓๐๖๐๒๙, ๑๐๐.๙๕๑๖๑๒
๔๓	บริเวณสี่แยกถนนมิตรสัมพันธ์ ซอย ๑๘ แยก ๘	๔	๑๓.๓๐๙๒๘๘, ๑๐๐.๙๓๗๙๙๒
๔๔	บริเวณสี่แยกถนนมิตรสัมพันธ์ ซอย ๑๘ แยก ๙	๓	๑๓.๓๐๙๕๒๔, ๑๐๐.๙๔๐๒๓๙
๔๕	บริเวณหน้าหมู่บ้านหลังบริษัทเพชรการาจ	๓	๑๓.๓๐๙๕๕๒, ๑๐๐.๙๔๐๖๓๙
๔๖	บริเวณสามแยกซอยเสม็ดใน	๓	๑๓.๓๐๙๑๓๘, ๑๐๐.๙๔๒๙๙๖
๔๗	บริเวณสี่แยกซอยเสม็ดใน ซอย ๑	๓	๑๓.๓๐๙๓๗๖, ๑๐๐.๙๔๑๓๔๑
๔๘	บริเวณสี่แยกคริสตจักร	๒	๑๓.๓๐๖๒๕๖, ๑๐๐.๙๔๙๒๖๙
๔๙	บริเวณหน้าหมู่บ้านชลชื่น	๒	๑๓.๓๐๖๖๕๕, ๑๐๐.๙๔๗๒๘๑
๕๐	บริเวณหน้าหมู่บ้านปิยวัฒน์ ลากูน่า	๒	๑๓.๓๑๓๒๗๖, ๑๐๐.๙๕๑๙๕๘
๕๑	บริเวณหน้าบ้านผู้ช่วยสมชาย	๒	๑๓.๓๐๘๘๑๒, ๑๐๐.๙๔๘๒๙๐
๕๒	บริเวณปากซอยเสม็ด-อ่างศิลา ๑๓ (หมู่บ้านเทพบุรพา)	๓	๑๓.๓๒๘๕๙๔, ๑๐๐.๙๓๘๕๓๖
๕๓	บริเวณแยกแดงพระ (ร้านเจ๊นิ)	๓	๑๓.๓๑๕๖๘๑, ๑๐๐.๙๓๗๒๘๓
๕๔	บริเวณสามแยก	๓	๑๓.๓๐๔๔๘๒, ๑๐๐.๙๓๙๖๖๒
๕๕	บริเวณสามแยกซอยรุ่งเจริญ	๒	๑๓.๓๐๓๗๙๒, ๑๐๐.๙๔๓๗๓๙
๕๖	บริเวณสามแยกซอยเสม็ดนอกพัฒนา	๒	๑๓.๓๐๓๑๔๙, ๑๐๐.๙๔๑๙๙๘
๕๗	บริเวณตรงข้ามถนนมิตรสัมพันธ์ ๒๑	๒	๑๓.๒๙๖๖๘๐, ๑๐๐.๙๓๕๙๕๔
๕๘	ถนนข้าวหลาม ข้างร้านกะรัต เบเกอร์โฮม	๒	๑๓.๒๙๗๖๔๔, ๑๐๐.๙๓๑๖๕๔
๕๙	บริเวณสามแยก ถนนมิตรสัมพันธ์ ซอย ๑๖	๒	๑๓.๓๑๑๘๒๐, ๑๐๐.๙๓๑๑๗๒
๖๐	บริเวณสามแยก ถนนมิตรสัมพันธ์ ซอย ๒๐	๒	๑๓.๓๐๖๖๘๑, ๑๐๐.๙๓๑๓๘๔
๖๑	ถนนสุขุมวิท หมู่บ้านอาคาร วิลล่า	๒	๑๓.๓๑๐๑๘๐, ๑๐๐.๙๕๔๓๗๕
๖๒	ซอยโรงงานแบดเดอร์รี่	๓	๑๓.๓๒๓๑๗๑, ๑๐๐.๙๔๐๓๓๔
๖๓	ซอยหัวโพง ๑	๒	๑๓.๓๒๓๕๓๑, ๑๐๐.๙๔๒๒๙๑

จุดที่	ตำแหน่งที่ตั้ง	จำนวน กล่อง	Location
๖๔	ซอยหัวโพง ๒	๒	๑๓.๓๑๖๒๒๐, ๑๐๐.๙๓๙๓๕๐
๖๕	โรงงานตุ๊กตาไทยเดซง	๒	๑๓.๓๑๗๐๒๘, ๑๐๐.๙๓๙๙๓๘
๖๖	ซอยซูทรัพย์	๒	๑๓.๓๑๘๐๗๐, ๑๐๐.๙๔๒๐๓๕
๖๗	บริเวณตลาดนัดชุมชน หมู่ ๕ ตำบลเสม็ด	๒	๑๓.๓๑๗๑๘๐, ๑๐๐.๙๔๒๐๒๒
๖๘	บริเวณสี่แยกใต้สะพานถนนข้าวหลาม	๒	๑๓.๒๙๗๖๒๙, ๑๐๐.๙๓๕๔๖๑
	เขต ๓		
๖๙	ถนนสุขุมวิท ปากซอยห้วยกะปิ ๑๑	๒	๑๓.๓๑๔๒๒๗, ๑๐๐.๙๔๓๕๓
๗๐	ถนนสุขุมวิท ปากซอยห้วยกะปิ ๑๒	๒	๑๓.๓๑๓๘๑๐ ๑๐๐.๙๔๓๒๓๓
๗๑	ซอยห้วยกะปิ ๑๒ แยก ๓	๒	๑๓.๓๑๒๕๓๗, ๑๐๐.๙๖๐๒
๗๒	บริเวณซอยซากพุดชา ๒	๒	๑๓.๓๑๑๑๑๑ ๑๐๐.๙๖๒๖๘๙
๗๓	ถนนสุขุมวิท ซอยห้วยกะปิ ๑๓	๒	๑๓.๓๑๑๓๓๕ ๑๐๐.๙๕๕๙๘๒
๗๔	ซอยห้วยกะปิ ๑๓ ทางโค้งบ้านโลกมกิจวงนิช	๒	๑๓.๓๑๒๑๕, ๑๐๐.๙๕๖๙๕
๗๕	ซอยห้วยกะปิ ๑๓ แยก ๔	๒	๑๓.๓๐๙๐๒๕ ๑๐๐.๙๕๘๖๒๒
๗๖	ซอยซากพุดชา ๒ หน้าสวนสาธารณะ ทม.อ่างศิลา	๒	๑๓.๓๐๘๘๓๗ ๑๐๐.๙๖๐๖๘๐
๗๗	ซอยห้วยกะปิ ๑๓ สามแยกสวนสาธารณะ ทม.อ่างศิลา	๒	๑๓.๓๐๘๒, ๑๐๐.๙๕๙๘๒
๗๘	ถนนสุขุมวิท หน้าโรงเรียนภัคดีพรหม	๒	๑๓.๓๐๘๒๓๕, ๑๐๐.๙๕๓๗๑๙
๗๙	ถนนสุขุมวิท ซอยห้วยกะปิ ๑๔	๒	๑๓.๓๐๖๕๙๕ ๑๐๐.๙๕๒๗๖๘
๘๐	ซอยห้วยกะปิ ๑๔ แยก ๑	๒	๑๓.๓๐๖๕๓๗, ๑๐๐.๙๕๕๘๘
๘๑	ซอยห้วยกะปิ ๑๔ ทางเข้าหมู่บ้านทรัพย์มงคล วิลเลจ	๒	๑๓.๓๐๖๔๑๓ ๑๐๐.๙๕๖๖๕๙
๘๒	ซอยห้วยกะปิ ๑๓ ทางเข้าหมู่บ้านเดอะแกรนด์ ทรัพย์มงคล	๒	๑๓.๓๐๘๐๙๓ ๑๐๐.๙๕๗๖๑๑
๘๓	ถนนสุขุมวิท ปากซอยเจริญรัตน์	๒	๑๓.๓๐๖๑๓๗, ๑๐๐.๙๕๒๔
๘๔	ซอยเจริญรัตน์ ศาลพระพรหม	๒	๑๓.๓๐๖๐๓๗ ๑๐๐.๙๕๓๗๗๗
๘๕	สี่แยกซอยเจริญรัตน์ ๑๘	๒	๑๓.๓๐๕๓๕๙ ๑๐๐.๙๕๖๘๒๔
๘๖	ถนนสุขุมวิท ซอยห้วยกะปิ ๑๕	๒	๑๓.๓๐๕๙๖๘, ๑๐๐.๙๕๑๖๐๔

จุดที่	ตำแหน่งที่ดิน	จำนวน ถ้อง	Location
๘๗	ซอยห้วยกะปิ ๑๕ แยก ๒	๒	๑๓.๓๐๔๕๓, ๑๐๐.๙๕๔๗๔
๘๘	ซอยห้วยกะปิ ๑๖ ทางเข้าหมู่บ้านทรายทอง	๒	๑๓.๓๐๑๖๘, ๑๐๐.๙๕๖๓๖
๘๙	ถนนสุขุมวิท ซอยตะวันออกคอนกรีต	๒	๑๓.๓๐๐๗๘๙, ๑๐๐.๙๕๘๙๐๘
๙๐	บริเวณสี่แยกซอยตะวันออกคอนกรีต	๒	๑๓.๒๙๙๓๗๕ ๑๐๐.๙๕๓๔๖๘
๙๑	ถนนสุขุมวิท หน้าร้านคลังยา ๕๑ ตำบลห้วยกะปิ	๒	๑๓.๒๙๘๖๒๙ ๑๐๐.๙๕๙๕๓๒
๙๒	ถนนสุขุมวิท ซอยห้วยกะปิ ๑๗	๒	๑๓.๒๙๘๒๒๕ ๑๐๐.๙๕๗๑๙๔
๙๓	ซอยห้วยกะปิ ๑๗ แยก ๑	๒	๑๓.๒๙๗๘๖๕ ๑๐๐.๙๕๘๑๗๐
๙๔	น้ำโตนัสห้วยกะปิ ๑๗	๒	๑๓.๒๙๗๖๔, ๑๐๐.๙๕๙๖๔
๙๕	ซอยห้วยกะปิ ๑๗ แยก ๗	๒	๑๓.๒๙๗๓๗๑ ๑๐๐.๙๕๕๐๑๑
๙๖	ซอยห้วยกะปิ ๑๗ แยก ๑๐	๒	๑๓.๒๙๗๕๒๐ ๑๐๐.๙๕๒๑๑๘
๙๗	ถนนสุขุมวิท ซอยห้วยกะปิ ๑๗ ก (เซ็นศิริ)	๒	๑๓.๒๙๔๙๕๑ ๑๐๐.๙๕๕๑๖๑
๙๘	ท้ายซอยห้วยกะปิ ๑๗ ก (เซ็นศิริ)	๒	๑๓.๒๙๓๘๐๔, ๑๐๐.๙๕๗๓๗๖
๙๙	ถนนสุขุมวิท หน้าบริษัทวิริยะประกันภัย จำกัด สาขาชลบุรี	๒	๑๓.๒๙๔๒๓, ๑๐๐.๙๕๔๖๙
๑๐๐	บริเวณสะพานหน้าหมู่บ้านสวน จตุจักร	๒	๑๓.๒๙๒๘๕ ๑๐๐.๙๕๑๗๕
๑๐๑	ถนนข้าวหลาม หน้าหมู่บ้านอรินสิริ ทาวน์ ข้าวหลามศิริทาวน์	๒	๑๓.๒๙๒๓๓๔, ๑๐๐.๙๕๖๘๘๒
๑๐๒	ถนนสุขุมวิท ปากซอยห้วยกะปิ ๑๘	๒	๑๓.๒๙๐๖๒๒, ๑๐๐.๙๕๒๓๔๘
๑๐๓	ซอยห้วยกะปิ ๑๘ แยก ๖	๒	๑๓.๒๙๐๘๗๕, ๑๐๐.๙๕๖๔๒๑
๑๐๔	ถนนข้าวหลาม บริเวณทางโค้งหน้าร้านออนเซ็น	๒	๑๓.๒๘๙๔, ๑๐๐.๙๕๕๐๐๕
๑๐๕	ถนนสุขุมวิท ปากซอยสุขุมวิท อ่างศิลา ซอย ๙	๒	๑๓.๒๙๐๔๔, ๑๐๐.๙๕๑๕๑
๑๐๖	บริเวณสามแยกถนนสุขุมวิท อ่างศิลา ซอย ๙	๓	๑๓.๒๙๑๐๗, ๑๐๐.๙๓๙๖๙
๑๐๗	ถนนสุขุมวิท อ่างศิลา ซอย ๙ สามแยกบ้านตาเมิน	๒	๑๓.๒๙๒๐๗๙, ๑๐๐.๙๓๙๐๒๗
๑๐๘	ซอยราตรี บริเวณโค้งตัวเอส	๒	๑๓.๒๙๓๑๖๘, ๑๐๐.๙๓๘๘๔๖
๑๐๙	ถนนวัดบางเป้ง หน้าตลาดนัดวัดบางเป้ง	๓	๑๓.๒๙๔๐๐๑, ๑๐๐.๙๓๗๖๕๑
๑๑๐	ถนนสุขุมวิท ปากซอยวัดบางเป้ง	๒	๑๓.๒๙๓๗๓๖, ๑๐๐.๙๔๓๗๓๑

จุดที่	ตำแหน่งติดตั้ง	จำนวน กล้อง	Location
๑๑๑	ถนนวัดบางเบ้ง สีแยกซอยแสนสัมพันธ์	๒	๑๓.๒๙๔๑๕๒, ๑๐๐.๙๓๙๐๒๗
๑๑๒	บริเวณสามแยกหน้าตะวันออกแมนชั่น	๓	๑๓.๒๙๗๗๔๖, ๑๐๐.๙๓๙๕๕๕
๑๑๓	ถนน ๓๑๓๔ หน้าตลาดนัดอีสเทิร์น	๓	๑๓.๓๑๙๘๙๒, ๑๐๐.๙๔๗๒๕๐
๑๑๔	ถนน ๓๑๓๔ ปากซอยเสม็ด อ่างศิลา ๗	๓	๑๓.๓๒๒๑๒๐, ๑๐๐.๙๔๕๐๘๙
๑๑๕	ถนนมิตรสัมพันธ์ ซอย ๑๔ สามแยกอุ้มสิษฐ์ การาจ	๓	๑๓.๓๑๘๘๐๓, ๑๐๐.๙๔๕๕๙๒
๑๑๖	ถนน ๓๑๓๔ บริเวณฝั่งตรงข้ามโรงรับจำนำ ทม.อ่างศิลา	๒	๑๓.๓๒๕๖๙๔, ๑๐๐.๙๔๑๘๙๖
๑๑๗	ถนน ๓๑๓๔ บริเวณฝั่งตรงข้าม ทม.อ่างศิลา (หลังใหม่)	๓	๑๓.๓๓๕๒๕๕, ๑๐๐.๙๓๑๘๗๘
๑๑๘	ถนนพระยาเสีจจา บริเวณก่อนถึงซุ้มเฉลิมพระเกียรติ	๒	๑๓.๓๓๓๙๒๗, ๑๐๐.๙๓๕๗๔๑
๑๑๙	ถนน ๓๑๓๔ บริเวณสามแยกเนินทอง	๑	๑๓.๓๓๒๗๘๗ ๑๐๐.๙๓๔๗๒๐
๑๒๐	ถนน ๓๑๓๔ บริเวณหน้าร้านเล่นที่ จำหน่ายหินอ่อน	๒	๑๓.๓๓๐๙๑๖ ๑๐๐.๙๓๖๕๖๖
๑๒๑	ถนน ๓๑๓๔ บริเวณฝั่งตรงข้ามปั้ม ปตท.อ่างหิน	๓	๑๓.๓๒๗๘๖๙, ๑๐๐.๙๓๙๕๕๐
๑๒๒	ถนน ๓๑๓๔ บริเวณฝั่งตรงข้ามโรงพยาบาลเอกชล ๒	๓	๑๓.๓๑๘๕๗๗, ๑๐๐.๙๔๙๓๓๗
๑๒๓	ถนน ๓๑๓๔ บริเวณหน้าปั้ม ปตท. สาขา พี.วี.ปิโตรเลียมฯ	๒	๑๓.๓๑๗๔๖๑, ๑๐๐.๙๕๒๑๘๘
๑๒๔	ถนน ๓๑๓๔ บริเวณหน้าร้านบุญเจริญ แบรดคลิช	๒	๑๓.๓๑๕๖๙๕, ๑๐๐.๙๕๖๓๑๘
๑๒๕	ถนนห้วยกะปิ ๑๕ แยก ๓	๒	๑๓.๓๐๕๒๒๒, ๑๐๐.๙๕๒๖๗๗
๑๒๖	ถนนห้วยกะปิ ๑๕ แยก ๘	๒	๑๓.๓๐๓๔๔๐, ๑๐๐.๙๕๗๙๙๙
๑๒๗	ถนนข้าวหลาม ทางเข้าร้านสลีปแคท	๒	๑๓.๒๙๐๐๓๑, ๑๐๐.๙๔๙๙๖๗
๑๒๘	บริเวณแยกซอยสุขุมวิท ซอย ๑ (บางแสนทาวเวอร์)	๒	๑๓.๒๘๗๕๖๐, ๑๐๐.๙๔๒๓๗๙
๑๒๙	ถนนข้าวหลาม บริเวณปากทางตะวันออกแมนชั่น	๒	๑๓.๒๙๖๓๙๒, ๑๐๐.๙๔๐๐๓๑
๑๓๐	บริเวณปากซอยเจริญทรัพย์	๑	๑๓.๒๙๒๐๐๘, ๑๐๐.๙๓๘๗๗๗
๑๓๑	บริเวณซอยสุขุมวิท อ่างศิลา ซอย ๑๐ (ซอยไก่อ่าง)	๒	๑๓.๒๘๘๔๖๓, ๑๐๐.๙๓๙๕๕๕
๑๓๒	ถนนสุขุมวิท หน้าศูนย์พนักันสนิม ท็อปโคท	๒	๑๓.๓๐๓๙๓๐, ๑๐๐.๙๕๐๒๙๘

หมายเหตุ รายละเอียด พิกัดจุดติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดในภาคผนวก อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและต้องได้รับความเห็นชอบจากเทศบาลเมืองอ่างศิลา ก่อน

๖. การฝึกอบรม

๖.๑ ผู้ให้เข้าต้องอบรมเทคนิคการใช้งานของระบบ CCTV ให้แก่ เจ้าหน้าที่อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง และ อบรมเทคนิคการแก้ไขขั้นพื้นฐานของระบบให้แก่เจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถในการใช้สมบูรณ์

๖.๒ ผู้ให้เข้าต้องสาธิตการใช้งานและระบบให้ทางเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง พร้อมส่งมอบหนังสือคู่มือของ อุปกรณ์ทั้งหมดในวันที่ตรวจรับโดยหนังสือคู่มือดังกล่าวต้องมีเนื้อหาสาระเป็นไปตามข้อกำหนดของเทศบาล เมืองอ่างศิลา ทุกประการ โดยมีเนื้อหาดังนี้

- อธิบายเบื้องต้นของอุปกรณ์ทั้งหมด
- หลักการทำงาน การออกแบบอุปกรณ์ และการขยายความสามารถในอนาคต
- รายละเอียดทางเทคนิคของอุปกรณ์ Hardware และ Software ที่ใช้งาน
- การใช้งานระบบบริหารโครงข่ายของอุปกรณ์ทั้งหมด
- ขั้นตอนในการทดสอบอุปกรณ์ เพื่อให้สามารถหาสาเหตุการเสียหายและการบำรุงรักษาได้อย่างรวดเร็ว

๖.๓ ผู้ให้เข้า ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นในระหว่างการฝึกอบรม

๖.๔ ผู้ให้เข้าต้องจัดหาพร้อมติดตั้ง ทดลองใช้งาน และจัดฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานให้สามารถใช้งานได้อย่างถูกต้องครบถ้วน รวมทั้งต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขที่ผู้เข้ากำหนดไว้ทุกประการ

๗. ระยะเวลาการส่งมอบและการตรวจรับงานจ้าง

๗.๑ ผู้ให้เข้าต้องติดตั้งและให้บริการระบบโครงการจัดหา (เช่า) กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

๗.๒ ผู้ให้เข้าต้องจัดทำแผนผังแสดงตำแหน่งของอุปกรณ์ และการเชื่อมต่ออุปกรณ์ตามที่เป็นจริง รวมทั้งแก้ไขอื่นๆ ที่ปรากฏในงานระหว่างการติดตั้ง


๗.๓ ผู้ให้เข้า ต้องส่งมอบหนังสือคู่มือการใช้งาน และคู่มือประจำอุปกรณ์เช่า จำนวน ๓ ชุด ในวันตรวจรับงานจ้างแก่ผู้เช่า


๗.๔ ในวันตรวจรับเครื่องฯ ผู้ให้เข้าต้องมีเจ้าหน้าที่ของผู้ให้เข้า ร่วมทำการทดลองตรวจสอบกับ คณะกรรมการตรวจการรับจ้างของ ผู้ว่าจ้าง โดยผู้ให้เข้า ต้องทำการทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ทุกอย่าง ของระบบ CCTV ตามรายละเอียดที่กำหนด

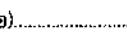
๗.๕ ผู้ให้เข้าสาธิตการใช้งานและระบบให้ทางเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง พร้อมส่งมอบหนังสือคู่มือของ อุปกรณ์ทั้งหมดในวันที่ตรวจรับโดยหนังสือคู่มือดังกล่าวต้องมีเนื้อหาสาระเป็นไปตามข้อกำหนดของเทศบาล เมืองอ่างศิลา ทุกประการ โดยมีเนื้อหาดังนี้


- อธิบายเบื้องต้นของอุปกรณ์ทั้งหมด
- หลักการทำงาน การออกแบบอุปกรณ์ และการขยายความสามารถในอนาคต
- รายละเอียดทางเทคนิคของอุปกรณ์ Hardware และ Software ที่ใช้งาน
- การใช้งานระบบบริหารโครงข่ายของอุปกรณ์ทั้งหมด
- ขั้นตอนในการทดสอบอุปกรณ์ เพื่อให้สามารถหาสาเหตุการเสียหายและการบำรุงรักษาได้


อย่างรวดเร็ว

(ลงชื่อ) 
(นายมงคล ดิษฐสุนทร)
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) 
(นายอภิวัฒน์ ปิยะนันท์)
กรรมการ

(ลงชื่อ) 
(นายวิชัย ธรรมกุล)
กรรมการ

(ลงชื่อ) 
(นางพัชรินทร์ เอกคาแสง)
กรรมการ

(ลงชื่อ) 
(นางสาวปริญดา ณรัตน์ยศกร)
กรรมการ

๗.๖ ผู้ให้เช่าต้องส่งมอบงานบริการระบบโครงการจัดหา (เช่า) กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) พร้อมสรุปเป็นรายเดือน เพื่อใช้ประกอบการตรวจรับงานทุกเดือนตลอดอายุสัญญาเช่าบริการ

๗.๗ ระยะเวลาการเช่าให้เริ่มนับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าได้ดำเนินการตามข้อ ๗.๑ แล้วเสร็จเรียบร้อยและสามารถให้บริการกับผู้เช่าได้แล้ว จนถึงสิ้นเดือนกันยายน ๒๕๖๙

๘. งานงวดงานและการจ่ายเงิน

๘.๑ เทศบาลเมืองอ่างศิลาจะจ่ายเงินให้กับผู้ให้เช่านับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าสามารถให้บริการผู้เช่าได้ตามข้อ ๗.๗ แล้ว

๘.๒ ผู้เช่าตกลงจ่ายและผู้ให้เช่าตกลงรับเงินค่าเช่าเป็นรายเดือน ตามราคาที่เสนอราคาได้ ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งหมดด้วยแล้ว เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย โดยให้ผู้ให้เช่าจะต้องส่งใบแจ้งหนี้พร้อมหนังสือส่งมอบงาน และรายงานสถานะการทำงาน การแก้ไขเหตุขัดข้อง (ถ้ามี) พร้อมรายงานผลกรณีที่ต้องปรับลดค่าเช่าบริการ (ถ้ามี) และเอกสารอื่นๆ ที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้แจ้งแก่ผู้ให้เช่าดำเนินการ เพื่อประกอบการเบิกจ่ายเงินให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน

๙.๑. ผู้ให้เช่า ต้องจัดทำแผนผังแสดงตำแหน่งของอุปกรณ์ และการเชื่อมต่ออุปกรณ์ตามที่เป็นอย่างจริง รวมทั้งการแก้ไขอื่นๆ ที่ปรากฏในงานระหว่างการติดตั้ง

๙.๒. ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซม และแก้ไขระบบหรืออุปกรณ์ต่างๆ ตามที่มีหนังสือแจ้งให้ดำเนินการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางเทศบาลเมืองอ่างศิลา หรือตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ/ปลัดเทศบาล/นายกเทศมนตรี หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย แจ้งให้ดำเนินการโดยวิธีการอื่นที่เข้าใจได้ และผู้ให้เช่าต้องแจ้งผลการแก้ไขให้ทราบ พร้อมภาพถ่ายเป็นลายลักษณ์อักษร

๙.๓. ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในทุกกรณีครอบคลุมอุปกรณ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ทั้งเหตุที่เกิดจากภัยธรรมชาติ และจากอุบัติเหตุ และเหตุอื่นๆ เพื่อดำเนินการให้ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์และระบบเครือข่ายที่เช่า ให้สามารถใช้งานได้ตลอดอายุสัญญา

๙.๔. ผู้ให้เช่าต้องจัดให้มีพนักงานคอยรับแจ้งจากเทศบาลเมืองอ่างศิลา เกี่ยวกับโครงการจัดหา (เช่า) กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เทศบาลเมืองอ่างศิลา และหากมีการร้องเรียนใดๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติงานของผู้ให้เช่า โดยที่จะต้องดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งทันทีเพื่อแก้ไขปัญหา นั้น คู่สัญญาจะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่มาดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซม ภายใน ๒๔ ชั่วโมง เพื่อให้ใช้งานได้ตามปกติ ยกเว้นกรณีที่จะต้องเปลี่ยนอุปกรณ์ทดแทนจะต้องแล้วเสร็จ ภายใน ๔๘ ชั่วโมง และรายงานผลการดำเนินงานให้เทศบาลเมืองอ่างศิลาทราบภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากเทศบาล

๙.๕. กรณีที่อุปกรณ์ชำรุด ไม่สามารถแก้ไขให้ใช้งานได้ จำเป็นต้องนำส่งซ่อม ผู้ให้เช่าจะต้องซ่อมแซมหรือปรับปรุงอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม หากต้องส่งไปซ่อมภายในประเทศหรือต่างประเทศ ผู้ให้เช่าจะต้องหาอุปกรณ์มาทดแทนเพื่อใช้งานก่อน ภายใน ๕ วัน โดยไม่คิดค่าอุปกรณ์ ค่าแรงหรือค่าใช้จ่ายอื่นใดกับเทศบาลเมืองอ่างศิลา

๙.๖. ผู้ให้เช่าต้องมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ทุกจุดโดยสามารถตรวจสอบจากระบบบริหารจัดการของอุปกรณ์โครงการจัดหา (เช่า) กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เทศบาลเมืองอ่างศิลา พร้อมอุปกรณ์และระบบเครือข่าย แล้วทำรายงานสรุปผลการให้บริการทุกเดือน

(ลงชื่อ).....

(นายมงคล ดิษฐสุนนท์)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นายอภิวัฒน์ ปิยะนันท์)

กรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นายชัย ควบคุมูล)

กรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นางพัชรินทร์ เอกตาแสง)

กรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นางสาวปริญา ณรัตน์ยศกร)

กรรมการ

๙.๗. กรณีที่ผู้ให้เช่าได้ดำเนินการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดและเครือข่ายของโครงการจัดหา (เช่า) กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เทศบาลเมืองอ่างศิลาเรียบร้อยแล้วหากปรากฏภายหลังว่าเกิดกรณีจำเป็นต้องย้ายสายสัญญาณลงใต้ดินผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายและดำเนินการเองทั้งหมด โดยเทศบาลจะเป็นผู้รับผิดชอบเรื่องเสาและรูปแบบของเสาที่จะติดตั้งกล้อง เพื่อความสวยงามและมีความเป็นระเบียบของเทศบาลเมืองอ่างศิลา

๑๐. อัตราค่าปรับ

๑๐.๑. เทศบาลเมืองอ่างศิลา จะทำการคิดค่าปรับกับผู้ให้เช่า กรณีไม่สามารถติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดพร้อมอุปกรณ์ต่างๆ ตามข้อกำหนดขอบเขตของงานแล้วเสร็จตามงวดงานที่กำหนด ในค่าปรับอัตรา ร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวัน ของมูลค่าจ้างเหมาทั้งโครงการ

๑๐.๒. เทศบาลเมืองอ่างศิลา จะทำการคิดค่าปรับกับผู้ให้เช่า กรณีไม่สามารถแก้ไข ซ่อมแซม หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ขัดข้องให้สามารถแสดงสัญญาณภาพได้ภายใน ๔๘ ชั่วโมง ในค่าปรับอัตรา ร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวัน ของมูลค่าจ้างเหมาทั้งโครงการ

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

หลักเกณฑ์พิจารณาในการดำเนินการเช่าครั้งนี้ เทศบาลเมืองอ่างศิลาใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด โดยผู้เสนอราคาต่ำสุดที่เป็นผู้มีคุณลักษณะถูกต้องครบถ้วน จะเป็นผู้ชนะการเสนอราคา

๑๒. งบประมาณ

วงเงินงบประมาณ ๓,๑๕๐,๐๐๐ บาท โดยเบิกจ่ายจากเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปี งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานเทศกิจ หมวดค่าใช้จ่าย รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายมงคล ติษฐสุนนท์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอภิวัฒน์ ปิยะนันท์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิชัย ควรมูล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางพัชรินทร์ เอกตาแสง)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวปริญดา ญรัตน์ยศกร)