

รายงานปฏิบัติงาน ของ ...
 บ.บ. ก.บ.บ.
 ก.ว.บ. ค.บ.บ.
 ก.จ.บ.
วันที่ ๐๗.๕๐๗
๐๗.๕๐๗



สจ.ตาก
เลขที่รับ 13958
วันที่ ๐๗.๕๐๗ ๒๕๕๘
เวลา.....น.

ที่ ตก ๗๑๑๐๑/ว ๒๕๕๗

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำร้อน
ถนนจรดวิถีถ่อง อำเภอเมืองตาก
จังหวัดตาก ๖๓๐๐๐

๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

เรื่อง ประชาสัมพันธ์สอบราคา

เรียน ท้องถิ่นจังหวัดตาก

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ประกาศสอบราคา จำนวน ๑ ชุด
๒. เอกสารสอบราคา จำนวน ๑ ชุด

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำร้อน มีความประสงค์จะสอบราคาติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) แบบ IP/Network Camera ความละเอียด ๒ ล้านพิกเซลขึ้นไป และมีคุณลักษณะขั้นพื้นฐาน ตามที่กำหนด จำนวน ๑๐ ชุด ณ จุดบริเวณสำคัญ จำนวน ๕ จุด ภายในเขตพื้นที่ อบต.น้ำร้อน ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก วงเงินงบประมาณ ๙๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำร้อน จึงขอส่งประกาศสอบราคา ดังกล่าว มาเพื่อโปรดปิดประกาศ และประชาสัมพันธ์ให้แก่ผู้ที่สนใจทราบโดยทั่วกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายการณ์การุณ ศิริลักษณ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำร้อน

กองคลัง

โทร/โทรสาร ๐ - ๕๕๘๙ - ๒๖๑๕

www.namrum.go.th



เอกสารสอบราคาซื้อ เลขที่ ๑/๒๕๕๙
โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) แบบ IP/Network Camera
ความละเอียด ๒ ล้านพิกเซลขึ้นไป และมีคุณลักษณะขั้นพื้นฐานตามที่กำหนด จำนวน ๑๐ ชุด
ตามประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำร้อน
ลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำร้อน ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “องค์การบริหารส่วนตำบล” มีความประสงค์
จะสอบราคาติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) แบบ IP/Network Camera ความละเอียด ๒ ล้านพิกเซลขึ้นไป และมี
คุณลักษณะขั้นพื้นฐานตามที่กำหนด จำนวน ๑๐ ชุด ณ จุดบริเวณสำคัญ จำนวน ๕ จุด ภายในเขตพื้นที่ อบต.
น้ำร้อน ตำบลน้ำร้อน (ราคาตามมาตรฐาน ICT กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศ และการศึกษากำหนด และ
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะแนบท้าย)

งบประมาณการจัดซื้อครั้งนี้ จำนวนเงิน ๙๐๐,๐๐๐.-บาท
ราคากลางในการสอบราคาซื้อครั้งนี้เป็น จำนวนเงิน ๙๐๐,๐๐๐.-บาท

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อต้องเป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่
จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและ
ข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคา
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ และต้องไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อผู้
ทำงานของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอ
ราคากับองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำร้อน
- ๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย
เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล ที่ได้จดทะเบียนในประเทศไทยโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ
ประกอบการค้าประเภทผลิตหรือจำหน่าย
- ๒.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนผู้แทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบ
หรือผู้ผลิตติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) มาแสดงด้วย

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-Government Procurement : e-GP) www.namrum.go.th

๒.๖ ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๒.๗ คู่สัญญาจ้างต้องรับจ่ายและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้ และให้จัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายยื่นต่อกรมสรรพากร และปฏิบัติตามคณะกรรมการประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานแนบมาพร้อมกับซองซองราคา ดังนี้

๓.๑ สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

สำหรับผู้ประกอบการประเภทร้านค้าจะต้องมีสำเนาหนังสือจดทะเบียนพาณิชย์และใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๓.๒ หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

๓.๓ บัญชีรายการเอกสาร ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองซองราคา รวมทั้งรายการและจำนวน ตัวอย่าง (ถ้ามี)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารซองราคานี้โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจนจำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการชดเชบหรือแก้ไขหากมีการชดเชบ ตก เต็ม แก้ไขเปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา(ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียวโดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงจนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำร้อน ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
ซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ
กล้องวงจรปิด (CCTV) ตามประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำร้อน ไปพร้อมใบเสนอราคา เพื่อประกอบการ
พิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำร้อน จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง
โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับ
แคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องนำตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ มาในวันเปิดซองสอบราคา เพื่อให้
คณะกรรมการเปิดซองใช้ประกอบการพิจารณา จำนวน ๑ ชุด เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการ
พิจารณาและหรือประกอบสัญญา ทั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำร้อน จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่
เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว

๔.๖ ก่อนยื่นซองสอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
 ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคา ตามเงื่อนไขในเอกสาร
สอบราคา

๔.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่ปิดผนึกของเรียบร้อย จำนวนของถึง “ประธาน
คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา” โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคาข้อที่ ๑ /๒๕๕๕”

ยื่นต่อเจ้าหน้าที่รับของสอบราคา

ในวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน - ๑๕ ธันวาคม ๒๕๕๕ ณ ส่วนการคลังองค์การบริหารส่วนตำบล
น้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก (ในวันและเวลาราชการ)

ในวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๕๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ. ที่ว่าการ
อำเภอเมืองตาก (ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อการจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลระดับอำเภอ) เมื่อพ้น
กำหนดเวลายื่นซองสอบราคาแล้วจะไม่รับซองสอบราคาอีกโดยเด็ดขาด

กำหนดเปิดซองสอบราคา ในวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๕๕ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป
ณ. ที่ว่าการอำเภอเมืองตาก (ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อการจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลระดับอำเภอ)

๕.หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการสอบราคาครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลจะพิจารณาตัดสินด้วยราคารวม

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใด มีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคา
ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้วคณะกรรมการเปิดซองสอบ
ราคาจะไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อยหรือที่ผิดแผก
ไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีไขสาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็น
ประโยชน์ต่อองค์การบริหารส่วนตำบลเท่านั้น

๕.๓ องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำร้อน สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคาโดยไม่มี
การผ่านพ้นในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคา หรือในหลักฐานการ
รับเอกสารสอบราคาขององค์การบริหารส่วนตำบลน้ำร้อน

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคา ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการชุลบ ตก เติม แก้ไข เปลี่ยนแปลงโดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อ พร้อมประทับตรา(ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินใจรับหรือปฏิเสธใบเสนอราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา หรือองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำร้อน มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำร้อน มีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำร้อน ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวนหรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนตำบลน้ำร้อน เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำร้อน จะพิจารณายกเลิกการสอบราคาและลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่นการเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองสอบราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ ๔.๗ เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำร้อน มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อ ตามข้อ ๔.๗ และองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำร้อน จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาสามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายในระยะเวลาที่กำหนด นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อขาย องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำร้อน จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญา ตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำร้อน เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำร้อน ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาส่งของที่สอบราคาได้ให้องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำร้อน ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำร้อน โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือ ก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการหรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน หรือนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

*** การจัดซื้อครั้งนี้จะลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ ต่อเมื่อกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่นแจ้งใบอนุญาตเงินประจำงวดแล้วเท่านั้น สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถยกเลิกการจัดซื้อได้

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขาย ข้อ ๑๐ ให้คิดอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซม แก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาอื่น ๆ

๙.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ได้มาจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ของกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น ประจำปี ๒๕๕๙

๙.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำร้อน ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อขายตามสอบราคาจ้างแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมกำหนด ผู้เสนอราคา ซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศต่อสำนักคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างส่งซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๙.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำร้อน ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือ
ข้อตกลง ภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดระบุในข้อ ๖ องค์การบริหารส่วนตำบลอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้
ความเสียหาย (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๙.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำร้อน สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดใน
แบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)



องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำร้อน
วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๘

เอกสารแนบท้ายตามประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำร้อน
ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2558



รายละเอียดจำนวนอุปกรณ์

ผู้เสนอราคามีหน้าที่จัดหาและติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดพร้อมอุปกรณ์ทั้งหมด จำนวนอุปกรณ์ต้องมีอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

1. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบ IP Camera ความละเอียด 2 ล้านพิกเซล จำนวน 10 ชุด
2. เครื่องบันทึกภาพแบบ Network Video Recorder (NVR) จำนวน 1 ชุด
3. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ L2 Switch ขนาด 24 ช่อง จำนวน 1 ตัว และขนาด 8 ช่อง จำนวน 5 ตัว
4. ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (19" Rack 36 U) จำนวน 1 ชุด
5. กล่องต่อสาย Fiber Optic Distribution Unit
6. เครื่องควบคุมและสำรองไฟฟ้า ขนาด 2 KV (2000 VA) จำนวน 1 เครื่อง ขนาด 1 KV (1000 VA) จำนวน 5 เครื่อง
7. ตู้และกล่องกันน้ำ สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ภายนอกอาคาร (CCTV Outdoor Cabinet) จำนวน 5 ตู้
8. สายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร จำนวน 7,000 เมตร
9. แผงจ่ายไฟฟ้า แบบป้องกันการลัดวงจร จำนวน 1 ชุด
10. สายนำสัญญาณชนิดภายนอกอาคารแบบมีสลิง (UTP CABLE) จำนวน 450 เมตร
11. สาย Fiber Pigtail หรือ Patch Cord
12. จอภาพ LED ขนาด 40" (Monitor) จำนวน 1 เครื่อง

รายละเอียดความต้องการทางด้านเทคนิค

- 1) กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบ IP Camera ความละเอียด 2 ล้านพิกเซล

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นกล้องวงจรปิดสำหรับเครือข่ายแบบมุมมองคงที่ (Fixed Network Camera)
- มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
- มี frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second)
- ใช้เทคโนโลยี Day/Night สำหรับการแสดงภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ
- สามารถควบคุมการเลื่อน IR Filter อัตโนมัติในตัวกล้องเมื่อเปลี่ยนโหมดการบันทึกภาพ
- มีความไวแสงน้อยที่สุด ไม่มากกว่า 0.25 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า 0.05 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)
- มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3 นิ้ว
- มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร
- สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detector) ได้
- สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้

- สามารถส่งสัญญาณภาพไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แหล่ง
- ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv4 และ IPv6 ได้
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้
- มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ Micro SD Card
- ตัวกล่องได้มาตรฐาน IP66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล่อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66 หรือดีกว่า
- ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

2) อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย Network Video Recorder (NVR) แบบ 16 ช่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ
- สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, SMTP, "NTP หรือ SNTP", TCP/IP ได้เป็นอย่างน้อย
- สามารถติดตั้งหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) จำนวนไม่น้อย 4 หน่วย
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 8 TB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv4 และ IPv6 ได้
- สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

3) อุปกรณ์กระจายสัญญาณ L2 Switch ขนาด 24 ช่อง

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model
- มีช่องในการเชื่อมต่อเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10 / 100 Base-T จำนวนไม่น้อยกว่า 24 ช่อง
- มีช่องในการเชื่อมต่อเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10 / 100 /1000 Base-T จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3 af หรือ IEEE 802.3 at (Power Over Ethernet)
- สินค้าที่เสนอต้องรับประกันไม่น้อยกว่า 2 ปี

4) ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (19" Rack 36 U)

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด 19 นิ้ว 36 U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า 179 เซนติเมตร
- มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า 10 ช่อง
- มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า 2 ตัว

5) อุปกรณ์กระจายสัญญาณ L2 Switch ขนาด 24 ช่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 24 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่ต่ำกว่า 2 ช่อง
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

6) อุปกรณ์แปลงสัญญาณ Mini Gigabit Interface Converter(Mini GBIC)

- เป็นอุปกรณ์ที่แปลงสัญญาณจากสาย UTP เป็นสัญญาณที่สามารถใช้กับสาย Fiber Optic ชนิด Single Mode ระยะทางไม่น้อยกว่า 10 กิโลเมตรได้
- เป็นอุปกรณ์ที่สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3z
- เป็น Module แบบ SFP (Mini GBIC)
- มีการรับประกันผลิตภัณฑ์อย่างน้อย 2 ปี

7) สายนำสัญญาณ LAN (UTP Cable) แบบภายนอกอาคาร

- เป็นสายทองแดงแบบตีเกลียว UTP Category 5E Outdoor (Unshielded Twisted Pair) ที่ มีคุณสมบัติตาม มาตรฐาน TIA/EIA 568-B.2, ISO/IEC 11801:2002, EN 502883-1 , ICEA S-90-661 เป็นอย่างน้อย
- รองรับการใช้งาน Gigabit Ethernet, 155 Mbps ATM, TPDDI, ISDN, Broadband, VoIP, POE เป็นอย่างน้อย
- เป็นสาย UTP ชนิด 4 คู่สาย ขนาด 24 AWG ตัวนำเป็นทองแดง
- สามารถเก็บรักษาได้ที่อุณหภูมิระหว่าง -20 ถึง +80 องศาเซลเซียส และสามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิระหว่าง -20 ถึง +60 องศาเซลเซียสหรือดีกว่า
- มีการรับประกันผลิตภัณฑ์อย่างน้อย 2 ปี

8) ชุดสายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic)พร้อมอุปกรณ์สำหรับการติดตั้ง

- สายใยแก้วนำแสงชนิดติดตั้งแขวนเสาภายนอกอาคาร (Drop Wire Outdoor) ชนิดแขวนกับเสาไฟฟ้า
- เป็นสายใยแก้วนำแสงชนิด Single mode ซึ่งมีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน ISO/IEC 11801, IA/EIA-568-B.3, IEC60793-2 และ ITU-T G.652D เป็นอย่างน้อย
- เป็นสายใยแก้วนำแสงจำนวน 12 Core หรือดีกว่า

- รองรับ IEEE802.3 , 10G Ethernet , Gigabit Ethernet , ATM , FDDI
- มีโครงสร้างเป็นแบบ Single Loose tube ขนาดเท่ากับ 4.2 mm. ซึ่ง Loose tube ทำด้วยวัสดุ PBT (Poly butylene Terephthalate) และภายใน Loose tube มี Jelly Compound เพื่อป้องกันความชื้น
- มี Water blocking tape ความหนาไม่น้อยกว่า 0.3 mm. เพื่อป้องกันความชื้น
- มีรัศมีการโค้งงอของสายขณะติดตั้งไม่เกิน 20 เท่า และขณะใช้งานไม่เกิน 10 เท่า
- เปลือกนอกของสายใยแก้วนำแสง (Outer Jacket) ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 mm. ทำด้วยวัสดุป้องกันรังสี UV และทนต่อสภาพแวดล้อมไม่เกิดควันทoxic เมื่อเกิดอัคคีภัย
- มี Armor เป็น Corrugated Steel Tape ความหนาไม่น้อยกว่า 0.25 mm. เพื่อป้องกันการกระแทกและสัตว์กัดแทะ
- มี Messenger wire ทำด้วย Galvanize Steel ขนาดไม่น้อยกว่า 7x1.0 mm. หรือดีกว่าติดมากับสายเพื่อรับแรงดึง
- มีรหัสสีบอก Fiber และ Loose tube ตามมาตรฐาน TIA/EIA-598-A เพื่อสะดวกในการเรียงสาย
- สามารถทนอุณหภูมิขณะใช้งาน, ขณะติดตั้งตั้งแต่ -40.C ถึง 70.C และขณะเก็บรักษาตั้งแต่ -40.C ถึง 75.C
- สายใยแก้วนำแสงต้องได้รับการทดสอบตามมาตรฐาน TIA และ IEC
- ระบบสายนำสัญญาณต้องได้รับการรับประกันประสิทธิภาพการใช้งาน Performance Warranty ไม่น้อยกว่า 20 ปี จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ และต้องได้รับหนังสือรับรอง ISO9001: 2008 หรือดีกว่า
- บริษัทฯ ผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งระบบสายสัญญาณจะต้องเสนออุปกรณ์ดังนี้ สายใยแก้วนำแสง, สาย UTP, แผงกระจายสาย, เต้ารับ, หัวต่อสาย, สาย Patch Cord และอื่นๆ ให้ครบถ้วน
- บริษัทฯ ผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งจะต้องได้รับหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศไทย
- มีการรับประกันผลิตภัณฑ์อย่างน้อย 2 ปี

9) สาย Fiber Pigtail หรือ Patch Cord

- เป็นหัวต่อสายใยแก้วนำแสงแบบ Pigtail มีหัวต่อชนิด LC และ SC อย่างละ 10 เส้นหรือชนิดอื่นตามการใช้งาน
- สาย Patch Cord แบบ Duplex หัวต่อแบบ SC to LC จำนวน 5 ชุด หรือสาย Patch Cord แบบ Simplex จำนวน 10 เส้น
- วัสดุที่ใช้ผลิต Ferrules เป็นชนิด Ceramic
- มีความยาวของสายอย่างน้อย 1 เมตร
- เป็นสายประกอบสำเร็จรูปจากโรงงานและผ่านการทดสอบจากโรงงาน
- มีการรับประกันผลิตภัณฑ์อย่างน้อย 2 ปี

10) กล่องต่อสายสัญญาณใยแก้วนำแสง (Fiber Optic Distribution Unit)

- เป็นอุปกรณ์พักสาย Fiber Optic แบบชนิดติดตั้งบนตู้ RACK 19 " Standard ลักษณะเป็น Patch Panel FDU ความจุ 6-24 Fiber Ports
- มีพื้นที่ขดสายหรือเก็บสายอยู่ภายใน (Internal Management Ring)
- สามารถติดตั้งอุปกรณ์เชื่อมต่อสาย (ADAPTER SNAP PLATE) ได้ 2 Plate และยังสามารถเพิ่มเติม , เปลี่ยนแปลงจำนวนหรือประเภทของหัวต่อได้ง่าย

- สามารถดึงถาดออกมาด้านหน้าเพื่อสะดวกในการใช้งาน
- มีการรับประกันผลิตภัณฑ์อย่างน้อย 2 ปี

11) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2 kVA

- มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 2 KVA (1,200 Watts)
- มีแรงดัน Input (VAC) 220 +/- 20%หรือดีกว่า
- มีแรงดัน Output (VAC) 220 +/- 10%หรือดีกว่า
- สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 5 นาที

12) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 1 kVA (630 Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

13) ตู้กันน้ำภายนอกอาคารสำหรับเก็บอุปกรณ์ (CCTV Outdoor Cabinet)แบบมีพัดลมในตัว

- เป็นกล่องตู้พักอุปกรณ์และกระจายสายใยแก้วนำแสงชนิดภายนอกอาคาร ทำสีกันสนิมอย่างดี
- ฝาหน้ามีกุญแจแบบ Push Handle Lock ฝงเรียบเสมอฝาตู้เพื่อเพิ่มความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น
- มีช่องระบายอากาศ และสามารถป้องกันน้ำเข้าในตู้ได้
- ด้านหลังมีเหล็ก SUPPORT สำหรับใช้ยึดตู้กับเสา
- ฝาตู้และหลังคาตู้มี Shield ยางรอบตู้เพื่อป้องกันน้ำไม่ให้เข้าภายในตู้
- ภายในตู้มี Cable Wire Guide สำหรับยึดสายให้เรียบร้อย
- ภายในตู้มีเบรกเกอร์ตัดไฟ และเต้ารับพร้อมมีสายกราวด์ เชื่อมต่อระหว่างตัวตู้กับฝาตู้
- มีการรับประกันผลิตภัณฑ์ 1 ปี

14) โทรทัศน์ แบบ LED ขนาด 40 นิ้ว

- เป็นจอภาพแอลอีดี (LED) มีขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า 40 นิ้ว
- ความละเอียดหน้าจอแบบ HD (1920 x 1080 pixel) หรือดีกว่า
- ให้สีสมจริง เป็นธรรมชาติ 10-Bit Video Processing
- มีช่องการเชื่อมต่อ AV, DVD Component
- มีช่องการเชื่อมต่อ HDMI
- สามารถออกแบบให้ติดตั้งแบบตั้งโต๊ะหรือแขวนผนังได้
- มีการรับประกันผลิตภัณฑ์ 1 ปี

15) มิเตอร์ไฟฟ้าขนาด 5 A พร้อมชุดเบรกเกอร์ สายไฟ เต้ารับ ท่อและแท่งกราวด์

- เป็นมิเตอร์ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขนาด 5/15A
- เบรกเกอร์ สายไฟ เต้ารับ ท่อและแท่งกราวด์ ต้องเป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

16) อุปกรณ์กันกระชอกสัญญาณ

- ป้องกันไฟกระชาก ป้องกันการเสียหายจากฟ้าผ่า ทางด้านสายสัญญาณภาพ
- ป้องกันไฟกระชาก ป้องกันการเสียหายจากฟ้าผ่า ทางด้านสายไฟ

ความต้องการด้านงานติดตั้ง

1. ผู้เสนอราคามีหน้าที่ออกแบบการติดตั้ง และ ต้องจัดหาระบบกล่องวงจรปิด งานการติดตั้ง ทดสอบการใช้งาน ตามรายละเอียดของข้อกำหนด รวมทั้งอุปกรณ์ต่างๆ โดยต้องติดตั้งตำแหน่งที่กำหนด หากมีการปรับเปลี่ยน ตำแหน่งการติดตั้ง เพื่อความเหมาะสม ผู้เสนอราคาจะต้องส่งรายละเอียดตำแหน่งการติดตั้งเพื่อขออนุมัติการ ติดตั้งโดยต้องคำนึงถึงความปลอดภัย
2. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้จัดหาสายสัญญาณ สายไฟฟ้า อุปกรณ์ติดตั้ง วัสดุสิ้นเปลือง ขยายคัลลิ่ง เส้า หรือ อุปกรณ์เพิ่มเติมอื่นๆ ที่จำเป็นสำหรับการติดตั้งอุปกรณ์และระบบต่าง ๆ เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และหากอุปกรณ์ใดที่ไม่อยู่ในข้อกำหนดนี้แต่มีความจำเป็นต้องจัดหาเพื่อให้ระบบทั้งหมดทำงาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ให้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา ในการจัดหาอุปกรณ์ดังกล่าวโดยถือให้ รวมอยู่ในราคาที่เสนอ
3. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ติดตั้งกล่อง แชนยัดกล่องพร้อมตู้ควบคุมกล่อง ตลอดจนจัดหา และติดตั้งวัสดุ สายไฟ อุปกรณ์ต่าง ๆ จนทำให้กล่องสามารถใช้งานได้
4. การติดตั้งเคเบิลแบบแขวนอากาศ ให้แขวนไปกับเส้าไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กรณีที่ช่วงใดที่ไม่มีเส้ารองรับอยู่ ให้ปักเส้าเพิ่มเติม ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่
5. หากการติดตั้ง สายเคเบิลหรือจุดติดตั้งกล่องวงจรปิด ไม่สามารถดำเนินการตามแบบแปลน ผู้เสนอราคา จะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานหรือผู้รับผิดชอบทราบ เพื่อขอความเห็นชอบจากหน่วยงาน เมื่อได้รับความเห็นชอบ แล้ว ผู้เสนอราคาจึงจะสามารถดำเนินการต่อไปได้
6. มีการจัดอบรมการใช้งานระบบกล่องวงจรปิดและการดูแลรักษาให้กับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ
7. มีการรับประกันความบกพร่องชำรุดของอุปกรณ์เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี
8. ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยมีเอกสารรับรองระบุหน่วยงาน และเลขประกาศสอบราคา ทั้งนี้เพื่อให้ได้รับการสนับสนุนด้านเทคนิคและการบริการหลังการขาย จากเจ้าของ ผลิตภัณฑ์
