

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
โครงการจัดซื้อระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และชุดอุปกรณ์พร้อมติดตั้งในพื้นที่ตำบลคีรีราษฎร์
จำนวน 8 ระบบ
องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์ อำเภอพบพระ จังหวัดตาก
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

1. ความเป็นมา

เนื่องจากปัจจุบันประชาชนในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์ส่วนใหญ่มีอาชีพเกษตรกรรม มีความจำเป็นต้องใช้แรงงานจำนวนมาก ทำให้มีแรงงานต่างด้าวเข้ามารับจ้างในพื้นที่จำนวนมาก จึงมีปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดปัญหาอาชญากรรม ปัญหายาเสพติด ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ปัญหาการจราจร และปัญหาด้านอื่น ๆ

ดังนั้น เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในเรื่องดังกล่าว และเป็นการเสริมสร้างความเข้มแข็งของมาตรการการรักษาความปลอดภัยให้เกิดเป็นรูปธรรมและมีมาตรฐานในระดับสากล โดยได้ดำเนินการจัดทำโครงการจัดซื้อระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) พร้อมติดตั้งในพื้นที่ตำบลคีรีราษฎร์ จำนวน 8 ระบบ ในบริเวณพื้นที่สำคัญขององค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์ เพื่อใช้ในกิจกรรมปกป้องชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ดูแลรักษาสถานที่ราชการ เขตชุมชน การป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน เป็นข้อมูลในการสืบสวน และเป็นหลักฐานในการดำเนินคดีและอื่น ๆ ตลอดจนช่วยให้เจ้าหน้าที่สามารถทำงานได้อย่างสะดวกรวดเร็ว และเป็นการนำเทคโนโลยีเข้ามาช่วยเสริมประสิทธิภาพการทำงานได้อย่างสมบูรณ์แบบยิ่งขึ้น

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนตำบลคีรีราษฎร์ โดยใช้ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดในการเฝ้าระวัง ตรวจสอบการกระทำความผิด และบันทึกภาพไว้เป็นหลักฐานประกอบในการดำเนินคดี

2. เพื่อป้องกันและดูแลรักษาความปลอดภัยให้กับสถานที่ราชการ เขตชุมชน การป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน และสถานที่สำคัญภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์

3. ช่วยเสริมศักยภาพให้กับเจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติงานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านความมั่นคงให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างสะดวกรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพสูงสุด

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวพัชยา ไทยวิจิตร) (นายศุภอรรถ มะโนเสาร์) (นายบุญนาถ กิตติยกุล)

4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

7. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลศีร์ษะภู่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

11. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวพัชยา ไทยวิจิตร) (นายศุภอรรด มะโนเสาร์) (นายบุญนาท กิตติยกุล)

12. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งจดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(5) กรณีตามข้อ (1) – (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ.2561

(6) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกัน สัญญาเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจัดซื้อหรือจัดจ้าง กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในวงเงินไม่น้อยกว่า 1,900,000 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์เชื่อถือ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

1. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน จำนวน 84 ตัว
2. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง จำนวน 8 เครื่อง

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวพัสชา ไทยวิจิตร) (นายศุภอรรถ มะโนเสาร์) (นายบุญนาท กิตติยงกุล)

3. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV. ระดับความละเอียดจอภาพ 3,840 x 2,160 พิกเซล ขนาด 43 นิ้ว	จำนวน 8 เครื่อง
4. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง	จำนวน 63 เครื่อง
5. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง	จำนวน 8 เครื่อง
6. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2 kVA	จำนวน 8 เครื่อง
7. สายไฟเบอร์ออฟติก FTTx FLAT 1 Core + สลิง	จำนวน 30,000 เมตร
8. สายนำสัญญาณ UTP CAT5e	จำนวน 1,000 เมตร
9. สายนำสัญญาณชนิดภายนอกอาคาร (UTP CAT6 Outdoor+สลิง)	จำนวน 4,000 เมตร
10. สายไฟฟ้า THW 1 x 10 ตารางมิลลิเมตร	จำนวน 500 เมตร
11. สายไฟฟ้า THWA 1 x 25 ตารางมิลลิเมตร	จำนวน 1,600 เมตร
12. ตู้โหลดเซนเตอร์	จำนวน 5 ชุด
13. ตู้เหล็กกันน้ำ CCTV Cabinet สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์	จำนวน 63 ชุด
14. ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์บันทึกภาพ แบบติดผนัง (ขนาด 9U)	จำนวน 8 ตู้
15. อุปกรณ์แปลงสัญญาณ Fiber Optic (Media Convertor)	จำนวน 63 ชุด
16. ขาติดตั้งกล้อง	จำนวน 84 ชุด
17. ขาแขวนยึดทีวี	จำนวน 8 ชุด
18. เส้าไฟฟ้า ยาว 8 เมตร	จำนวน 11 ต้น
19. ค่ามิเตอร์ไฟฟ้า (ของ กฟภ)	จำนวน 62 จุด
20. ค่าเช่าบริการระบบอินเทอร์เน็ต 2 ปี	จำนวน 5 จุด
21. วัสดุและอุปกรณ์ประกอบงานติดตั้งกล้องวงจรปิด	จำนวน 1 งาน

5. คุณสมบัติเฉพาะของพัสดุ

1. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
- มี frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second)
- ใช้เทคโนโลยี Infrared (IR) สำหรับการแสดงภาพในกรณีที่มีค่าความเข้มของแสง 0 LUX ได้
- มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3 นิ้ว
- สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้
- สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range หรือ Digital Wide Dynamic Range) ได้

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางสาวพัชยา ไทยวิจิตร) (นายศุภอรรถ มะโนเสาร์) (นายบุญนาค กิตติยกุล)

- สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แหล่ง
- สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 ได้เป็นอย่างน้อย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้

- ตัวกล่องได้มาตรฐาน IP66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล่อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66

- สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -10 °C ถึง 50 °C เป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, "NTP หรือ SNTP", RTSP ได้เป็นอย่างน้อย

โดยแนบแคตตาล็อก เอกสารหลักฐานมาพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้องค์การบริหารส่วนตำบลศรีราษฎร์จะเก็บไว้เป็นเอกสารทางราชการ

2. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ
- สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า
- ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000Base-T หรือดีกว่า

จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

- สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่อง เดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 16 ช่อง

- สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel

- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน "HTTP หรือ HTTPS", SMTP, "NTP หรือ SNTP", SNMP , RTSP ได้ เป็นอย่างน้อย

- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาด ความจุรวมไม่น้อยกว่า 16 TB

- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

- สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวพัชยา ไทยวิจิตร) (นายศุภอรธ มະโนเสาร์) (นายบุญนาค กิตติยกุล)

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

- สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

โดยแนบแคตตาล็อก เอกสารหลักฐานมาพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์จะเก็บไว้เป็นเอกสารทางราชการ

3. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ 3,840 x 2,160 พิกเซล ขนาด 43 นิ้ว

คุณลักษณะเฉพาะ

- ระดับความละเอียดเป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) 3,840 x 2,160 พิกเซล
- ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพ 43 นิ้ว
- แสดงภาพด้วยหลอดไฟแบ็คไลท์ LED TV
- สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Smart TV)
- เป็นระบบปฏิบัติการ Android Tizen VIDAA U webOS หรืออื่น ๆ
- ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง
- ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง รองรับไฟล์ภาพ เพลงและภาพยนตร์
- มีตัวรับสัญญาณดิจิทัล (Digital) ในตัว

โดยแนบแคตตาล็อก เอกสารหลักฐานมาพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์จะเก็บไว้เป็นเอกสารทางราชการ

4. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง
คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model
- มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า 16 Gbps
- รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 8,000 Mac Address
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่อง เดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวพัชยา ไทยวิจิตร) (นายศุภอรรถ มะโนเสาร์) (นายบุญนาค กิตติยกุล)

โดยแนบแคตตาล็อก เอกสารหลักฐานมาพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์จะเก็บไว้เป็นเอกสารทางราชการ

5. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

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

จำนวน ไม่น้อยกว่า 16 ช่อง

- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

โดยแนบแคตตาล็อก เอกสารหลักฐานมาพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์จะเก็บไว้เป็นเอกสารทางราชการ

6. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2 kVA

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 2 kVA (1,200 Watts)
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า 220+/-20%
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า 220+/-10%
- สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 5 นาที

โดยแนบแคตตาล็อก เอกสารหลักฐานมาพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์จะเก็บไว้เป็นเอกสารทางราชการ

7. สายไฟเบอร์ออฟติก FTTx FLAT 1 Core + สลิง

8. สายนำสัญญาณ UTP CAT5e

9. สายนำสัญญาณชนิดภายนอกอาคาร (UTP CAT6 Outdoor+สลิง)

10. สายไฟฟ้า THW 1 x 10 ตารางมิลลิเมตร

11. สายไฟฟ้า THWA 1 x 25 ตารางมิลลิเมตร

12. ตู้โหลดเซนเตอร์

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ตู้โหลดเซนเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า ซึ่งมีขนาดและคุณสมบัติที่สามารถรองรับกระแสไฟฟ้าและตัดกระแสไฟฟ้าที่ใช้เชื่อมต่อระบบไฟฟ้าภายในอาคาร ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง แบบเมนกันดูด RCBO

13. ตู้เหล็กกันน้ำ CCTV Cabinet สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวพัชยา ไทยวิจิตร) (นายศุภอรรถ มะโนเสาร์) (นายบุญนาถ กิตติยกุล)

14. ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์บันทึกภาพ แบบติดผนัง (ขนาด 9U)

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นตู้ Rack ปิด แบบติดผนัง ขนาด 9U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า 40 เซนติเมตร
- ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)

หนา 1.2 มม.

- มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า 2 ตัว
- ผลิตด้วยเหล็กแผ่นจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001

โดยแนบแคตตาล็อก เอกสารหลักฐานมาพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้องค์การบริหารส่วนตำบลศรีราษฎร์จะเก็บไว้เป็นเอกสารทางราชการ

15. อุปกรณ์แปลงสัญญาณ Fiber Optic (Media Convertor)

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์แปลงสัญญาณจากสาย UTP เป็นสัญญาณที่สามารถใช้สาย Fiber Optic ได้
- สามารถเชื่อมต่อสัญญาณ Fiber Optic ชนิด Single Mode ได้

16. ขาติดตั้งกล้อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ขาติดตั้งกล้อง ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูง แข็งแรงทนทาน เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

17. ขาแขวนยึดทีวี

18. เส้าไฟฟ้า ยาว 8 เมตร

19. ค่ามิเตอร์ไฟฟ้า (ของ กฟภ.)

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการขอติดตั้งมิเตอร์ตามจุดติดตั้งระบบกล้อง CCTV โดยนำเอกสารจากทางหน่วยงานไปดำเนินการ โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จ่ายค่าธรรมเนียมขอติดตั้งมิเตอร์ทั้งหมด

20. ค่าเช่าบริการระบบอินเทอร์เน็ต 2 ปี

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการขอติดตั้งระบบอินเทอร์เน็ต โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จ่ายค่าธรรมเนียมติดตั้งและค่าบริการทั้งหมด ไม่น้อยกว่า 2 ปี

21. วัสดุและอุปกรณ์ประกอบงานติดตั้งกล้องวงจรปิด

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ที่ใช้ในงานเดินสายนำสัญญาณ

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวพัชยา ไทยวิจิตร) (นายศุภอรรถ มะโนเสาร์) (นายบุญนาค กิตติยกุล)

6. ข้อปฏิบัติเพิ่มเติม

1. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาทำความเข้าใจกับข้อกำหนดฉบับนี้ และจะต้องเสนอราคา อุปกรณ์/ระบบที่สามารถทำงานได้ตรงตามความต้องการ และข้อกำหนดทางเทคนิคของ องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์ ทั้งอุปกรณ์ Hardware Software การติดตั้ง การทดสอบ และอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ที่จำเป็นในการติดตั้ง การใช้งาน และการบำรุงรักษาอุปกรณ์และระบบ

2. ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบการดำเนินงานต่าง ๆ ทั้งหมดให้ถูกต้องตามข้อกำหนด รวมทั้งปฏิบัติตามระเบียบกฎข้อบังคับขององค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์ หรือของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานตามข้อกำหนดนี้ โดยผู้ชนะการเสนอราคาจะอ้างเหตุไม่รับผิดชอบใด ๆ จากความเข้าใจผิด ความไม่ทราบ ความผิดพลาด หรือความไม่สมบูรณ์ของข้อมูลที่มีในข้อกำหนดนี้ไม่ได้ การดำเนินการใด ๆ ของผู้ชนะการเสนอราคาที่ขัดกับระเบียบกฎข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานตามข้อกำหนด และตามสัญญา ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบต่อผลที่จะเกิดขึ้นและแก้ไขให้ถูกต้อง

3. ผู้ชนะการเสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการออกแบบตำแหน่งและมุมมองของภาพ การปรับปรุงห้องเพื่อใช้เป็นศูนย์ควบคุมสั่งการ การเดินสายเคเบิลไม่ว่าจะเป็นแบบพาดอากาศหรือเดินในท่อร้อยสายใต้ดินตามที่เสนอราคาหากมีความจำเป็นต้องแก้ไขเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่แตกต่างจากข้อเสนออันเนื่องมาจากกฎระเบียบข้อบังคับ และความผิดพลาดของการออกแบบและหรือการกำหนดเป็นผลทำให้มีค่าใช้จ่าย เพิ่มขึ้นหรือลดลงผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นนั้น

4. ระบบที่เสนอต้องทำงานได้อย่างสมบูรณ์ ภาพและสีมีความคมชัดภายใต้สภาวะแสงปกติ การควบคุมการดูภาพ การบันทึกภาพต้องทำได้อย่างต่อเนื่องสมบูรณ์ แม้องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์ จะกำหนดคุณสมบัติของอุปกรณ์นั้น ๆ หรือจำนวนเป็นอย่างไรแล้วก็ตามเป็นหน้าที่ของผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องเลือกใช้อุปกรณ์และจำนวนที่เหมาะสม แม้อุปกรณ์บางประเภทไม่ได้ระบุไว้ในข้อกำหนดนี้ แต่จำเป็นต้องใช้เพื่อให้ระบบทำงานได้อย่างสมบูรณ์เป็นหน้าที่ของผู้ยื่นข้อเสนอที่ต้องเสนอมาในขั้นตอนการเสนอราคา หากได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคาแล้ว มีความจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์เพิ่มเติมผู้ชนะการเสนอราคาจะเรียกร้องขอราคาเพิ่มอีกไม่ได้

5. ข้อสงวนสิทธิ์ทางองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์ สงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนสถานที่ หรือเส้นทางติดตั้งอุปกรณ์ไปในที่แห่งใหม่ได้ หากองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์มีความจำเป็น

6. องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์ สงวนสิทธิ์ที่จะนำอุปกรณ์และหรืองานในส่วนที่ ส่งมอบแล้วไปใช้งานตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์ เห็นสมควร โดยที่ไม่กระทบกระเทือนหรือเป็นอุปสรรคในการทำงานของผู้ชนะการเสนอราคา โดยองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์ เพียงแต่แจ้งให้ผู้ชนะการเสนอราคาทราบแต่หากการทดสอบอุปกรณ์ ระบบไม่ผ่านเงื่อนไข และเป็นเหตุให้ต้องเลิกสัญญาอันเนื่องมาจากความผิดพลาดของผู้ชนะการเสนอราคา ผู้ชนะการเสนอราคาไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวพัชยา ไทยวิจิตร) (นายศุภอรรถ มะโนเสาร์) (นายบุญนาค กิตติยกุล)

7. องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์ สงวนสิทธิ์ที่จะปรับเพิ่ม/ลดเนื้องานใด ๆ โดยมูลค่าของเนื้องานที่เพิ่ม/ลดลงจะพิจารณาจากราคาต่อหน่วยที่ผู้ชนะการเสนอราคาปรับเพิ่มขึ้น/ลดลงแล้ว หากผู้ชนะการเสนอราคามีได้เสนอราคาต่อหน่วย องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์ สงวนสิทธิ์ที่จะใช้ราคาที่องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์ เคยจัดจ้างหรือราคาที่เหมาสมมาใช้ในการปรับเพิ่ม/ลดเนื้องานและราคาที่ปรับเพิ่ม/ลดดังกล่าวจะถูกเพิ่ม/หักออกจากจำนวนเงินที่ต้องชำระให้กับผู้ชนะการเสนอราคา

8. ผู้ชนะการเสนอราคามีหน้าที่สำรวจออกแบบจัดหา ติดตั้ง และทดสอบการใช้งานระบบกล้องวงจรปิดระบบสายนำสัญญาณพร้อมอุปกรณ์ต่าง ๆ ตามรายละเอียดตรงตามข้อกำหนดให้ครบถ้วนสมบูรณ์เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมมีความทนทานต่อการใช้งาน แม้ว่าข้อกำหนดแสดงรายการไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ ให้ถือว่าเป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการดำเนินงานให้สำเร็จลุล่วง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

9. ผู้เสนอราคาต้องมี “หนังสือการรับประกันผลิตภัณฑ์” เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี โดยระบุออกให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์ เพื่อรองรับการบริการหลังการขายและการรับรองสายการผลิตของผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ โดยแนบเอกสารหลักฐานมาพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้้องการบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์จะยึดไว้เป็นเอกสารทางราชการ

10. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำตัวอย่างอุปกรณ์ที่จะติดตั้งมาแสดงและทดสอบต่อหน้าคณะกรรมการในวันพิจารณาผล เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาผลใช้ในการประกอบการพิจารณา ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันเสนอราคา โดยประกอบด้วย 1.กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน จำนวน 1 ชุด 2.อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่องพร้อมด้วยโปรแกรมควบคุมจัดการระบบกล้องวงจรปิด (Software Management) จำนวน 1 ชุด และแผนผังไดอะแกรมทางวิศวกรรมให้แสดงเป็นเอกสารขนาด A3 พร้อมทั้งไฟล์แบบที่เขียนด้วยโปรแกรม เช่น AUTOCAD เวอร์ชันไม่ต่ำกว่า 2007 บันทึกลง USB Flash Drive จำนวน 1 ชุด แนบมาพร้อมเอกสาร พร้อมแนะนำอุปกรณ์ให้คณะกรรมการพิจารณา

11. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอผลิตภัณฑ์ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ที่มีการบริการหลังการขายที่ดี และสามารถหาอะไหล่ได้ง่าย เป็นที่นิยมแพร่หลายทั่วไป

12. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่น แคตตาล็อก ตัวจริงพร้อมรับรองให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์ เพื่อใช้ในการพิจารณาผล ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันเสนอราคา โดยต้องยื่นแคตตาล็อกอุปกรณ์ในโครงการทุกรายการที่ใช้

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นางสาวพัชยา ไทยวิจิตร)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายศุภอรธ มະโนเสาร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายบุญนาถ กิตติยกุล)

13. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำรายละเอียดข้อเสนอทางเทคนิคของอุปกรณ์ในระบบงานที่เสนอในรูปแบบตารางสรุปเปรียบเทียบรายละเอียด ระหว่างอุปกรณ์ที่เสนอขายกับอุปกรณ์ตามข้อกำหนด หรือจะเสนอคุณสมบัติที่ดีกว่าเพิ่มเติม (ถ้ามี) โดยแนบเอกสารหลักฐานมาพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์จะยึดไว้เป็นเอกสารทางราชการ

14. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารประกอบการพิจารณาแสดงรายละเอียดอุปกรณ์ โดยแนบเอกสารหลักฐานมาพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์จะยึดไว้เป็นเอกสารทางราชการ ประกอบด้วยเอกสารดังนี้ (รับรองสำเนาถูกต้องทุกฉบับและระบุเป็นหมายเลขรายการกำกับเพื่อให้ทางคณะกรรมการพิจารณาผล และตรวจสอบได้โดยง่าย คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายที่ไม่จัดทำเอกสารให้ครบ)

14.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกัน สัญญาเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจัดซื้อหรือจัดจ้าง กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในวงเงินไม่น้อยกว่า 1,900,000 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์เชื่อถือ

14.2 ผู้เสนอราคาต้องมีเจ้าหน้าที่ติดตั้งระบบเครือข่าย(Network) ต้องได้รับประกาศนียบัตรระดับสูงขึ้นไป (Professional Certificate) จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ โดยแนบเอกสารหลักฐานมาพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์จะยึดไว้เป็นเอกสารทางราชการ

14.3 เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามีหรือตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์ร้องขอ)

15. ข้อกำหนดในคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิดระบบนี้ ทุกข้อถือเป็นสาระสำคัญ หากไม่ดำเนินการมาทางคณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ในการไม่พิจารณาผู้เสนอราคาที่เสนอราคาไม่ตรงกับข้อกำหนดนี้ เพื่อประโยชน์แก่ทางราชการเป็นสำคัญ

7. ข้อกำหนดด้านงานติดตั้งและข้อกำหนดอื่น ๆ

1. ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารคู่มือการใช้งานแบบภาษาไทย ของอุปกรณ์ในระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่เป็นอุปกรณ์หลัก คือกล้องโทรทัศน์วงจรปิด เครื่องบันทึกภาพ เป็นต้น โดยแนบเอกสารหลักฐานมาพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์จะยึดไว้เป็นเอกสารทางราชการ

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวพัชยา ไทยวิจิตร) (นายสุภอรรถ มະโนเสาร์) (นายบุญนาค กิตติยกุล)

2. ผู้ชนะการเสนอราคาเป็นผู้จัดหาสายไฟฟ้า สายสัญญาณ วัสดุสิ้นเปลือง ขยายดักล่อง อุปกรณ์ติดตั้งเพิ่มเติมอื่น ๆ และซอฟต์แวร์ ที่จำเป็นสำหรับการทำงาน เป็นสินค้าที่มีคุณภาพดีเป็นของแท้และของใหม่ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน เป็นไปตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต ถูกต้องตามคุณลักษณะตามรายละเอียดในเอกสารข้อกำหนด และหากอุปกรณ์ใดที่ไม่อยู่ในข้อกำหนดนี้ แต่มีความจำเป็นต้องจัดหาเพื่อให้ระบบทั้งหมดทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ให้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา ในการจัดหาอุปกรณ์ดังกล่าวโดยถือให้รวมอยู่ในราคาที่เสนอ

3. ผู้ชนะการเสนอราคาดำเนินการขออนุญาตติดตั้งหม้อมิเตอร์จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคให้แล้วเสร็จเสียก่อน และต้องมีการติดตั้งมิเตอร์จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคแล้วเสร็จตามจุดที่กำหนด จึงจะส่งมอบงานให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์

4. การติดตั้งสายไฟเบอร์ออฟติก FTTx FLAT 1 Core + สลิง สายไฟฟ้าแบบแขวนอากาศ ให้แขวนไปกับเสาไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ทั้งนี้ จะต้องติดตั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้มั่นคงแข็งแรง ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ คำนึงถึงความปลอดภัยต่อสิ่งรอบข้าง และถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ให้เป็นไปตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต หรือมาตรฐานการติดตั้งของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือมาตรฐานการติดตั้งระบบนำสัญญาณของบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)

5. ให้ใส่หมายเลขครุภัณฑ์ อบต.คร. 482-68-0031 ด้วยวิธีการเขียนหรือพ่นสี ก่อนนำไปติดตั้ง โดยมีรายการที่ต้องใส่หมายเลขครุภัณฑ์ดังต่อไปนี้

5.1 กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน
จำนวน 84 ตัว

5.2 อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง
จำนวน 8 เครื่อง

5.3 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง จำนวน 63 เครื่อง

5.4 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง จำนวน 8 เครื่อง

5.5 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2 kVA จำนวน 8 เครื่อง

5.6 โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV. ระดับความละเอียดจอภาพ 3,840 x 2,160 พิกเซล ขนาด 43 นิ้ว จำนวน 8 เครื่อง

5.7 อุปกรณ์แปลงสัญญาณ Fiber Optic (Media Convertor) จำนวน 63 ชุด

5.8 ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์บันทึกภาพ แบบติดผนัง (ขนาด 9U) จำนวน 8 ตู้

6. จุดติดตั้งกล้องวงจรปิดและสายไฟเบอร์ออฟติก FTTx FLAT 1 Core + สลิง หากไม่สามารถดำเนินการตามพิกัดที่กำหนดไว้ จำเป็นต้องมีการปรับเปลี่ยนตำแหน่งการติดตั้งเพื่อความเหมาะสม ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องแจ้งให้คณะกรรมการทราบ พร้อมทั้งส่งรายละเอียดตำแหน่งการติดตั้งใหม่ เพื่อขอความเห็นชอบจากองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์ก่อนดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวพิชชา ไทยวิจิตร) (นายสุภอรรถ มะโนเสาร์) (นายบุญนาค กิตติยกุล)

7. ผู้ชนะการเสนอราคาต้องดำเนินการทดสอบสายไฟเบอร์ออฟติก FTTx FLAT 1 Core + สลิง และอุปกรณ์ต่าง ๆ ของระบบที่ทำการติดตั้ง ต่อหน้าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้เชี่ยวชาญที่เป็นที่ยอมรับทั่วไป ว่าระบบที่ติดตั้งสามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์ โดยทางผู้ชนะการเสนอราคาต้องมีเอกสารแสดงรายละเอียดผลการทดสอบของ Feature ต่าง ๆ ของระบบ หากบาง Feature ผลการทดสอบไม่ผ่านผู้ชนะการเสนอราคาต้องรับผิดชอบดำเนินการแก้ไขให้เรียบร้อย จนกว่าผลการทดสอบจะผ่านโดยสมบูรณ์ ตามวัตถุประสงค์ความต้องการขององค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์ก่อนการตรวจรับพัสดุ

8. ในการทำงานหากมีส่วนที่เกี่ยวข้องหรือกระทบกระเทือนต่อระบบวิศวกรรมใด ๆ ในบริเวณที่ติดตั้ง ได้แก่ ระบบไฟฟ้า ระบบโทรทัศน์ ระบบสุขาภิบาลเดิม เป็นต้น ผู้ชนะการเสนอราคาต้องสำรวจหน้างานบริเวณที่ติดตั้งให้ชัดเจนก่อนดำเนินการ มิฉะนั้นหากเกิดความเสียหายต่อระบบเดิมขององค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์ ที่มีอยู่ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องรับผิดชอบความเสียหายและข้อผิดพลาดที่เกิดจากการเชื่อมต่อกับระบบต่าง ๆ ซึ่งรวมถึงส่วนที่เป็นฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ หรือเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่งหรือขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

9. ก่อนและหลังการทำงานในพื้นที่ของโครงการ หากมีวัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องมือต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานหรือไม่ก็ตาม ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องจัดวางไว้ในที่เหมาะสม ไม่ขัดต่อทัศนียภาพความสวยงามหรือกีดขวางการจราจร โดยต้องได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการตรวจรับขององค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์ พร้อมทั้งต้องมีการทำความสะอาดและเก็บอุปกรณ์เครื่องมือต่าง ๆ ให้เรียบร้อยหลังจากเสร็จงานแล้วทุกครั้ง

10. ผู้ชนะการเสนอราคาต้องทำการติดตั้ง ประกอบต่าง ๆ ให้สมบูรณ์ก่อนส่งมอบงาน ทั้งนี้หากพบข้อผิดพลาดในการทำงานของผู้ชนะการเสนอราคา ในระหว่างการตรวจรับให้ถือว่าติดตั้งระบบยังไม่สมบูรณ์เรียบร้อยและไม่พร้อมให้ตรวจรับ

11. อุปกรณ์ทุกอย่างที่เสนอรวมทั้งอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ในการติดตั้งทุกชนิด จะต้องให้องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์ตรวจสอบว่าเป็นของแท้ และของใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน มีคุณภาพดีเป็นที่น่าเชื่อถือ มีความมั่นคงแข็งแรงและต้องถูกต้องตามมาตรฐานก่อนที่จะนำไปติดตั้ง หรือทดสอบ

12. ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องส่งมอบรายละเอียด รายการอุปกรณ์ที่ติดตั้งทั้งหมดซึ่งจะต้องมีข้อมูลดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย ได้แก่ ชื่ออุปกรณ์ รุ่นอุปกรณ์ ชนิดอุปกรณ์ ชื่อบริษัทผู้ผลิตอุปกรณ์ หมายเลขประจำตัวอุปกรณ์ (Serial No.) ตามข้อมูลของอุปกรณ์ที่มีอยู่จริงและจะต้องส่งข้อมูลเป็นตารางสรุปในรูปของเอกสารและข้อมูลคอมพิวเตอร์ไฟล์

13. ผู้ชนะการเสนอราคาต้องเป็นผู้ดำเนินการต่าง ๆ ทั้งสิ้น โดยองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์จะเป็นผู้ตรวจสอบความถูกต้องเท่านั้น และการทดสอบทางเทคนิคเพื่อตรวจรับนี้ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการจัดหาเครื่องมือทดสอบที่ต้องใช้ทั้งหมด

14. ผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดหาหัวหน้างานของตน เพื่อประสานงานกับคณะกรรมการตรวจรับขององค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวพัชยา ไทยวิจิตร)

(นายศุภอรรถ มะโนเสาร์)

(นายบุญนาถ กิตติยังกุล)

8. การฝึกอบรม

1. ผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำคู่มือภาษาไทย สำหรับผู้ดูแลระบบ (ADMIN) และผู้ทั่วไป (USER) จำนวนอย่างละ 3 ชุด เป็นอย่างน้อย โดยส่งหลักสูตรรายละเอียดแต่ละหลักสูตรการฝึกอบรม และคุณสมบัติของผู้ฝึกสอนให้องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์ พิจารณานุมัติล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน ก่อนวันเริ่มการอบรม และองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์ ขอสงวนสิทธิ์ในการขอเปลี่ยนแปลงแก้ไขหลักสูตรต่าง ๆ รวมถึงข้อเพิ่มเติมหลักสูตรอบรมที่องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์เห็นว่าเกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ที่มีใช้ในระบบ

2. ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องจัดการฝึกอบรมแบบ On-Site Training ในการใช้งานอุปกรณ์และระบบทั้งหมดให้กับบุคลากรขององค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์ จำนวนไม่น้อยกว่า 3-5 คน ให้สามารถปฏิบัติงานได้เป็นอย่างดีโดยผู้ชนะการเสนอราคาต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม สถานที่ อุปกรณ์การฝึก รวมถึงวิทยากร เอกสารและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

9. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ส่งมอบและการสนับสนุนการแก้ไขปัญหาเทคนิค

1. การบำรุงรักษา ทั้งอุปกรณ์และระบบ ต้องดำเนินการทุกระยะเวลา 3 เดือน (4 ครั้งต่อปี) ภายในระยะเวลาประกัน

2. กรณีระบบมีปัญหา อุปกรณ์ชำรุดไม่สามารถแก้ไขให้ใช้งานได้ อาทิเช่น เครื่องบันทึกข้อมูล หรือซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการบริหารจัดการ เป็นต้น ต้องซ่อมแซม หรือปรับปรุงอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมนับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์ โดยต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขดังนี้

2.1 ตัวกล่องโทรทัศน์วงจรปิด/อุปกรณ์เครือข่าย ภายในระยะเวลาไม่เกิน 15 วัน

2.2 เครื่องบันทึก NVR ภายในระยะเวลาไม่เกิน 6 ชั่วโมง (ภายในเวลาราชการ)

2.3 ส่วนอื่น ๆ ที่ต้องพิสูจน์ทราบความเสียหายก่อน เช่น ระบบเครือข่ายของสายเคเบิลใยแก้วนำแสงระบบคอมพิวเตอร์ เป็นต้น โดยให้ผู้ขายเสนอรายละเอียดความชำรุดเสียหายและระยะเวลาการซ่อมแซมให้อยู่ในดุลยพินิจขององค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์ในการกำหนดระยะเวลาการซ่อมแซมแก้ไขให้เหมาะสมเป็นกรณีไป

3. ภายใน 15 วัน หากเป็นการซ่อมแซมภายในประเทศ หรือภายใน 60 วัน หากต้องส่งไปซ่อมแซมยังต่างประเทศ ทั้งนี้ให้นับตั้งแต่วันที่ตรวจพบว่าต้องนำส่งซ่อม และต้องส่งสำเนาเอกสารการส่งซ่อมให้องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์ทุกครั้งไป โดยไม่คิดเอาสิ่งของค่าแรงงาน หรือค่าใช้จ่ายอื่นใดจากองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์

4. เมื่อระบบมีปัญหาไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดหาเครื่องหรือระบบสำรองทดแทนให้ใช้งานได้ระหว่างดำเนินการซ่อมพร้อมมีเจ้าหน้าที่ที่ดำเนินการแก้ไขปัญหาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์ ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายทั้งหมดเป็นความรับผิดชอบของผู้ชนะการเสนอราคาทั้งสิ้นตลอดระยะเวลาประกัน

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นางสาวพัชยา ไทยวิจิตร)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายศุภอรรถ มะโนเสาร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายบุญนาค กิตติยกุล)

5. หากไม่สามารถแก้ไขระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดและอุปกรณ์เครือข่ายอื่น ๆ ให้สามารถใช้ได้ตามปกติ ภายในระยะเวลาตามที่กำหนด องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์อาจเสนอหาผู้รับจ้างรายอื่นเข้ามาดำเนินการแก้ไขและผู้ชนะการเสนอราคาเดิมต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทั้งหมด โดยค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมต้องไม่เกินจากยอดราคาของวัสดุที่ติดตั้งไปแล้ว

6. ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่จัดหา ต้องทำการเทียบเวลาโดยอัตโนมัติกับระบบเทียบเวลามาตรฐาน (NTP Server) ที่ได้เทียบเวลากับอุปกรณ์เทียบเวลามาตรฐาน Stratum 1 ที่ให้บริการภายในประเทศไทย ได้แก่ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (time1.nimt.or.th) กรมอุทกศาสตร์กองทัพเรือ (time.navy.mi.th) หรือศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (clock.nectec.or.th)

7. การบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดต้องบันทึกภาพที่มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือน้อยกว่า 2,073,600 pixel ที่มี frame rate ไม่น้อยกว่า 10 ภาพต่อวินาที (frame per second) และต้องมีระยะเวลาบันทึกภาพไม่น้อยกว่า 30 วัน

8. การบันทึกภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่ต้องการนำภาพไปวิเคราะห์เฉพาะงาน หน่วยงานควรพิจารณากำหนดคุณลักษณะเพิ่มเติมของกล้องโทรทัศน์วงจรปิดและอุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่ายให้เหมาะสม เช่น พื้นที่หน่วยจัดเก็บข้อมูลของอุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย ค่าความละเอียดของภาพ ค่าคุณภาพของวิดีโอ ค่า frame rate เป็นต้น

9. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่มีมุมมองของกล้องเป็นพื้นที่สาธารณะ หมายถึง กล้องที่มีมุมมองเป็นพื้นที่ที่ประชาชนทั่วไปสามารถเข้าถึงได้ เช่น ถนนสาธารณะ พื้นที่ให้บริการประชาชน และพื้นที่จอดรถสำหรับประชาชน เป็นต้น ซึ่งจำเป็นต้องเชื่อมโยงระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดระหว่างหน่วยงาน ตามนโยบายของรัฐบาลให้เกิดการบูรณาการเชื่อมโยงระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

10. ข้อเสนอแนะประกอบการพิจารณา

1. ในการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดควรพิจารณาจุดติดตั้งไม่ให้ซ้ำซ้อนกับจุดติดตั้งของหน่วยงานภาครัฐอื่น

2. เหนือราคากลางนี้เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม(7%) แล้ว และมีการรับประกันผลิตภัณฑ์เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี

3. เหนือราคากลางนี้เป็นราคาที่ไม่รวมค่าติดตั้งและวัสดุ/อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ เช่น สายสื่อสาร สัญญาณต่าง ๆ หรือเสาติดตั้งกล้อง เป็นต้น

4. คุณลักษณะพื้นฐานตามเกณฑ์ราคากลางนี้เป็นคุณลักษณะขั้นต่ำ ภายในราคาที่กำหนด ในการจัดซื้อควรกำหนดคุณลักษณะเฉพาะเพิ่มเติมให้ตรงตามความต้องการ

5. ควรพิจารณากำหนดคุณลักษณะเพิ่มเติมของอุปกรณ์ที่จัดหาให้สอดคล้องกับความต้องการของหน่วยงาน เช่น ค่า F-stop ค่า IRE หรือสามารถปรับภาพให้มีความคมชัดทั้งกลางวันและกลางคืน เป็นต้น

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวพัชยา ไทยวิจิตร) (นายสุภอรรถ มะโนเสาร์) (นายบุญนาค กิตติยกุล)

6. ควรพิจารณาจัดหาอุปกรณ์ดังกล่าวข้างต้น จากผู้ผลิตที่ได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ตัวอย่างเช่น มอก., International Organization for Standardization (ISO) เป็นต้น

7. ควรพิจารณาจัดหาอุปกรณ์ดังกล่าวข้างต้น จากผู้ผลิตที่ได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ ตัวอย่างเช่น มอก., International Organization for Standardization (ISO) เป็นต้น

8. ในการพิจารณาจัดหาอุปกรณ์ดังกล่าวข้างต้น ให้คำนึงถึงผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ เช่น การลดหรือเลิกใช้วัสดุที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (Reduction/Elimination of Environmentally Sensitive Materials), การเลือกใช้วัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม(Material Selection), การออกแบบเพื่อง่ายต่อการจัดการซากเครื่องใช้ที่หมดอายุ(Design for End of Life), การยืดอายุการใช้งาน (Product Longevity/Life Cycle Extension), การอนุรักษ์พลังงาน(Energy Conservation), การบริหารจัดการซาก(End of Life Management), สมรรถนะด้านสิ่งแวดล้อมขององค์กร(Corporate Performance) หรือบรรจุภัณฑ์(Packaging) เป็นต้น

9. ควรพิจารณาจัดหาอุปกรณ์ดังกล่าวข้างต้น ที่ได้รับมาตรฐานด้านการป้องกันการรบกวนของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่จะไปรบกวนอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่น ๆ ตัวอย่างเช่น มอก., Federal Communications Commission (FCC)

10. ควรพิจารณาจัดหาอุปกรณ์ดังกล่าวข้างต้น ที่ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน ตัวอย่างเช่น มอก., Underwriter Laboratories Inc.(UL), Conformance Europeene (CE), Canadian Standards Association (CSA) เป็นต้น

11. มาตรฐานสากลในการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงาน ได้แก่ กล้องที่ได้รับมาตรฐาน ONVIF (Open Network Video Interface Forum) และต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ American Petroleum Institute (API) เป็นอย่างน้อย

12. การตรวจสอบผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน ONVIF สามารถตรวจสอบได้ที่เว็บไซต์ <http://www.onvif.org>

13. การนำเกณฑ์คุณลักษณะพื้นฐาน ข้อปฏิบัติเพิ่มเติม และข้อเสนอแนะประกอบการพิจารณานี้ไปใช้ในการจัดหา ให้พิจารณาจัดทำรายละเอียดที่มีผลิตภัณฑ์สามารถเข้าแข่งขันการเสนอราคาอย่างเป็นธรรมได้อย่างน้อย 3 ผลิตภัณฑ์

11. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ พ.ศ.2568

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวพัชยา ไทยวิจิตร) (นายศุภอรรถ มะโนเสาร์) (นายบุญนาถ กิตติยกุล)

12. สถานที่ดำเนินการ

สถานที่ตั้งอุปกรณ์ แยกเป็น 8 ระบบ ดังนี้

12.1 ระบบที่ 1 สถานที่ตั้งอุปกรณ์ บ้านป่าหวาย หมู่ที่ 3 ตำบลคีรีราษฎร์ อำเภอบพพระ จังหวัดตาก

12.2 ระบบที่ 2 สถานที่ตั้งอุปกรณ์ บ้านร่มเกล้าสมมิตร หมู่ที่ 5 ตำบลคีรีราษฎร์ อำเภอบพพระ จังหวัดตาก

12.3 ระบบที่ 3 สถานที่ตั้งอุปกรณ์ บ้านป่าคาใหม่ หมู่ที่ 6 ตำบลคีรีราษฎร์ อำเภอบพพระ จังหวัดตาก

12.4 ระบบที่ 4 สถานที่ตั้งอุปกรณ์ บ้านชิบาโบ หมู่ที่ 8 ตำบลคีรีราษฎร์ อำเภอบพพระ จังหวัดตาก

12.5 ระบบที่ 5 สถานที่ตั้งอุปกรณ์ บ้านใหม่คีรีราษฎร์ หมู่ที่ 9 จำนวน 8 กล้อง และบ้านป่าคา หมู่ที่ 4 จำนวน 5 กล้อง ตำบลคีรีราษฎร์ อำเภอบพพระ จังหวัดตาก

12.6 ระบบที่ 6 สถานที่ตั้งอุปกรณ์ บ้านใหม่ยอดคีรี หมู่ที่ 10 ตำบลคีรีราษฎร์ อำเภอบพพระ จังหวัดตาก

12.7 ระบบที่ 7 สถานที่ตั้งอุปกรณ์ บ้านใหม่ดินแดง หมู่ที่ 11 ตำบลคีรีราษฎร์ อำเภอบพพระ จังหวัดตาก

12.8 ระบบที่ 8 สถานที่ตั้งอุปกรณ์ บ้านร่มเกล้าเจริญสุข หมู่ที่ 13 ตำบลคีรีราษฎร์ อำเภอบพพระ จังหวัดตาก

13. กำหนดส่งมอบพัสดุ

ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบพัสดุทั้งหมดพร้อมติดตั้ง และฝึกอบรม ภายในระยะเวลา 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

14. งานงานและการจ่ายเงิน

ระยะเวลาดำเนินการรวมทั้งสิ้น 180 วัน กำหนดการจ่ายเงินออกเป็นทั้งหมด 1 รายการ โดยแบ่งงวดงานทั้งสิ้น 1 งวด

15. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณในการจัดซื้อระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) พร้อมติดตั้งในพื้นที่ตำบลคีรีราษฎร์ จำนวน 8 ระบบ จำนวนเงิน 3,897,000 บาท (สามล้านแปดแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวพัชยา ไทยวิจิตร) (นายศุภอรรถ มะโนเสาร์) (นายบุญนาค กิตติยกุล)

16. เงื่อนไขและการรับประกัน

16.1 ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง อันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับตั้งแต่ได้ทำการตรวจรับเป็นการถูกต้อง โดยแนบเอกสารหลักฐานมาพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์จะยึดไว้เป็นเอกสารทางราชการ

16.2 การรับประกันเหมารวมถึงค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในการดำเนินการ การเดินทาง การขนส่ง การตรวจสอบ การแก้ไขจนกว่าวัสดุและอุปกรณ์นั้นจะสามารถใช้งานได้ดังเดิม

16.3 หากมีความชำรุดบกพร่องผู้ขายจะต้องดำเนินการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ดังเดิมภายใน 15 วันทำการนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากองค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์ หากไม่ดำเนินการ องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์ จะจัดหาผู้ซ่อมแซมเข้าดำเนินการ โดยหักค่าใช้จ่ายจากเงินประกันสัญญา

16.4 ในระหว่างการซ่อมแซม หากมีระยะเวลาเกิน 15 วัน ผู้ขายจะต้องจัดหาอุปกรณ์ที่มีคุณลักษณะไม่ต่ำกว่ามาทดแทน จนกว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ

16.5 ผู้เสนอราคาจะต้องจัดพิมพ์เอกสารคุณลักษณะที่เสนอตามความเป็นจริงเปรียบเทียบกับคุณลักษณะที่หน่วยงานกำหนดให้ชัดเจนพร้อมรับรองเอกสารให้เรียบร้อย

17. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ใช้เกณฑ์ราคา

18. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

องค์การบริหารส่วนตำบลคีรีราษฎร์ ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมโดยโทรศัพท์ 0-5580-5555 หรือเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรโดยเปิดเผยตัวได้ที่

Email : 6630703@dla.go.th

ลงชื่อ.....ประธานฯ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวพัชยา ไทยวิจิตร) (นายศุภอรรถ มะโนเสาร์) (นายบุญนาถ กิตติยกุล)