



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว

เรื่อง ประกวดราคาจ้างโครงการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด ภายในศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองแวม จำนวน ๖ จุด และโครงการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด ภายในศูนย์เด็กเล็กวัดลำพระยา จำนวน ๖ จุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว มีความประสงค์จะประกวดราคา โครงการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด ภายในศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองแวม จำนวน 6 จุด และ โครงการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด ภายในศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดลำพระยา จำนวน 6 จุด จำนวน 2 โครงการ มีรายละเอียดดังนี้

๑.โครงการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด ภายในศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองแวม จำนวน 6 จุด เป็นเงิน 257,700.-บาท ประกอบด้วย

- 1.) กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป จำนวน 2 ชุด ๆ ละ 32,000 บาท เป็นเงิน 64,000 บาท
- 2.) กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคารสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป จำนวน 4 ชุด ๆ ละ 23,000 บาท เป็นเงิน 92,000 บาท
- 3.) อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 8 ช่อง จำนวน 1 เครื่อง ๆ ละ 24,000 บาท เป็นเงิน 24,000 บาท
- 4.) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA (UPS) จำนวน 1 เครื่อง ๆ ละ 5,800 บาท เป็นเงิน 5,800 บาท
- 5.) อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง จำนวน 1 เครื่อง ๆ ละ 8,300 บาท เป็นเงิน 8,300 บาท
- 6.) โทรทัศน์แอล อีดี (LED Smart TV) ขนาด 40 นิ้ว จำนวน 1 จอ ๆ ละ 13,500 บาท
- 7.) ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 1 (ขนาด 15U) จำนวน 1 ตู้ ๆ ละ 15,000 บาท เป็นเงิน 15,000 บาท
- 8.) สายนำสัญญาณชนิด LAN ภายในอาคาร (LAN Cat5E) จำนวน 60 เมตร ๆ ละ 35 บาท เป็นเงิน 2,100 บาท
- 9.) อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดในการติดตั้งอื่น ๆ ที่จำเป็น (ท่อ,ราง,ระบบไฟฟ้าและอื่น ๆ) จำนวน 1 งาน เป็นเงิน 10,000 บาท
- 10.) ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์และเซทอุปกรณ์เชื่อมต่อ Config ระบบ จำนวน 1 งาน เป็นเงิน 25,000 บาท

2. โครงการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด ภายในศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดลำพระยา จำนวน 6 จุด เป็นเงิน 257,700.-บาท ประกอบด้วย

- 1.) กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารสำหรับใช้ในงาน

รักษาความปลอดภัยทั่วไป จำนวน 2 ชุด ๆ ละ 32,000 บาท เป็นเงิน 64,000 บาท

2.) กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคารสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป จำนวน 4 ชุด ๆ ละ 23,000 บาท เป็นเงิน 92,000 บาท

3.) อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 8 ช่อง จำนวน 1 เครื่อง ๆ ละ 24,000 บาท เป็นเงิน 24,000 บาท

4.) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA (UPS) จำนวน 1 เครื่อง ๆ ละ 5,800 บาท

5.) อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง จำนวน 1 เครื่อง ๆ ละ 8,300 บาท เป็นเงิน 8,300 บาท

6.) โทรทัศน์แอล อีดี (LED Smart TV) ขนาด 40 นิ้ว จำนวน 1 จอ ๆ ละ 13,500 บาท เป็นเงิน 13,500 บาท

7.) ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 1 (ขนาด 15U) จำนวน 1 ตู้ ๆ ละ 15,000 บาท เป็นเงิน 15,000 บาท

8.) สายนำสัญญาณชนิด LAN ภายในอาคาร (LAN Cat5E) จำนวน 60 เมตร ๆ ละ 35 บาท เป็นเงิน 2,100 บาท

9.) อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดในการติดตั้งอื่น ๆ ที่จำเป็น (ท่อ,ราง,ระบบไฟฟ้าและอื่น ๆ) จำนวน 1 งาน เป็นเงิน 10,000 บาท

10.) ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์และเซทอุปกรณ์เชื่อมต่อ Config ระบบ จำนวน 1 งาน เป็นเงิน 25,000 บาท
ราคากลางของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๑๕,๔๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ

เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๔ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.yanyaw.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๕ ๙๖๙๙๒๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายประเสริฐ สมประสงค์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว

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

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ E ๒/๒๕๖๔

การจ้างโครงการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด ภายในศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองแรม จำนวน ๖ จุด และโครงการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด ภายในศูนย์เด็กเล็กวัดลำพระยา จำนวน ๖ จุด

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว

ลงวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๔

องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว" มีความประสงค์จะประกวดราคาโครงการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดภายในศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองแรม จำนวน 6 จุด และ โครงการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด ภายในศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดลำพระยา จำนวน 6 จุด จำนวน 2 โครงการ มีรายละเอียดดังนี้

1.โครงการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด ภายในศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองแรม จำนวน 6 จุด เป็นเงิน 257,700.-บาท ประกอบด้วย

1.) กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป จำนวน 2 ชุด ๆ ละ 32,000 บาท เป็นเงิน 64,000 บาท

2.) กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคารสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป จำนวน 4 ชุด ๆ ละ 23,000 บาท เป็นเงิน 92,000 บาท

3.) อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 8 ช่อง จำนวน 1 เครื่อง ๆ ละ 24,000 บาท เป็นเงิน 24,000 บาท

4.) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA (UPS) จำนวน 1 เครื่อง ๆ ละ 5,800 บาท เป็นเงิน 5,800 บาท

5.) อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง จำนวน 1 เครื่อง ๆ ละ 8,300 บาท เป็นเงิน 8,300 บาท

6.) โทรทัศน์แอล อีดี (LED Smart TV) ขนาด 40 นิ้ว จำนวน 1 จอ ๆ ละ 13,500 บาท

7.) ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 1 (ขนาด 15U) จำนวน 1 ตู้ ๆ ละ 15,000 บาท เป็นเงิน 15,000 บาท

8.) สายนำสัญญาณชนิด LAN ภายในอาคาร (LAN Cat5E) จำนวน 60 เมตร ๆ ละ 35 บาท เป็นเงิน 2,100 บาท

9.) อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดในการติดตั้งอื่น ๆ ที่จำเป็น (ท่อ,ราง,ระบบไฟฟ้าและอื่น ๆ) จำนวน 1 งาน เป็นเงิน 10,000 บาท

10.) ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์และเซตอุปกรณ์เชื่อมต่อ Config ระบบ จำนวน 1 งาน เป็นเงิน 25,000 บาท

2. โครงการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด ภายในศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดลำพระยา จำนวน 6 จุด เป็นเงิน 257,700.-บาท ประกอบด้วย

1.) กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป จำนวน 2 ชุด ๆ ละ 32,000 บาท เป็นเงิน 64,000 บาท

2.) กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคารสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป จำนวน 4 ชุด ๆ ละ 23,000 บาท เป็นเงิน 92,000 บาท

- 3.) อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 8 ช่อง จำนวน 1 เครื่องๆ ละ 24,000 บาท เป็นเงิน 24,000 บาท
- 4.) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA (UPS) จำนวน 1 เครื่อง ๆ ละ 5,800 บาท
- 5.) อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง จำนวน 1 เครื่อง ๆ ละ 8,300 บาท เป็นเงิน 8,300 บาท
- 6.) โทรทัศน์แอล อีดี (LED Smart TV) ขนาด 40 นิ้ว จำนวน 1 จอ ๆ ละ 13,500 บาท เป็นเงิน 13,500 บาท
- 7.) ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 1 (ขนาด 15U) จำนวน 1 ตู้ ๆ ละ 15,000 บาท เป็นเงิน 15,000 บาท
- 8.) สายนำสัญญาณชนิด LAN ภายในอาคาร (LAN Cat5E) จำนวน 60 เมตร ๆ ละ 35 บาท เป็นเงิน 2,100 บาท
- 9.) อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดในการติดตั้งอื่น ๆ ที่จำเป็น (ท่อ,ราง,ระบบไฟฟ้าและอื่น ๆ) จำนวน 1 งาน เป็นเงิน 10,000 บาท
- 10.) ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์และเซตอุปกรณ์เชื่อมต่อ Config ระบบ จำนวน 1 งาน เป็นเงิน 25,000 บาท
ณ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ คุณลักษณะลำพะยา ๑
- ๑.๘ คุณลักษณะลำพะยา ๒
- ๑.๙ คุณลักษณะลำพะยา ๓
- ๑.๑๐ คุณลักษณะลำพะยา ๔
- ๑.๑๑ คุณลักษณะหนองแวม ๑
- ๑.๑๒ คุณลักษณะหนองแวม ๒
- ๑.๑๓ คุณลักษณะหนองแวม ๓
- ๑.๑๔ คุณลักษณะหนองแวม ๔

- ๑.๑๕ รายละเอียดอุปกรณ์ลำพระยา
- ๑.๑๖ รายละเอียดอุปกรณ์หนองแวม

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือปริศนหฺสนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่มีนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) ทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) ทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๔.๓) บัตรประชาชน

(๔.๔) ทะเบียนบ้าน

(๕) 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๒.๑) แคตตาล็อก

(๒.๒) ผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคา วงเงินไม่น้อยกว่า

๒๕๙,๗๐๐ บาท

(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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดย ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวัน ลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ ถัดถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ใน เอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอรา คาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ เสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาวผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะ กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาวจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อ เสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาวจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช้เป็นผู้ ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนตำบล ยาว

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่ยื่นแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาวจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาวกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาวสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ขององค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาวมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาวทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินขององค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาวเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาวจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์

การบริหารส่วนตำบลย่านยาว จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาขององค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาวยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน 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 ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาวจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑ งวด ดังนี้

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่จ้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาวได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาวได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาวได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาวได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาวจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำเนาะจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำเนาะให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาวสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาวไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

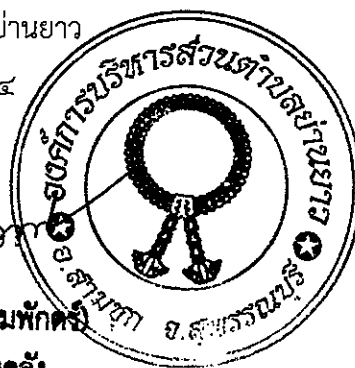
ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว

๑๓ มกราคม ๒๕๖๔



(นางสาวจ๋าเรียง จามพักตร์)
ผู้อำนวยการกองคลัง



ข้อกำหนดขอบเขตงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ
ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔
ขององค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว

๑. เหตุผลและความจำเป็น

เหตุผลที่ต้องดำเนินการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดสำหรับศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดลำพระยาเนื่องจากมี บุคลากร และนักเรียนระดับชั้นเด็กเล็ก รวมทั้งผู้ปกครองหรือประชาชน และหน่วยงานราชการทุกระดับชั้นติดต่อประสานงานกับ องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว จึงมีความจำเป็นต้องดูแลความปลอดภัย ทรัพย์สินของบุคคล และสถานที่ราชการจึง จำเป็นต้องติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย เพื่อเป็นการป้องปราม ดังนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๑(๘) แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ.๒๕๓๔ โดยยึดแนวปฏิบัติตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการรักษาความปลอดภัยแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๕๒ หมวด ๕ การรักษาความปลอดภัยเกี่ยวกับสถานที่ข้อ(๓๓)ถึงข้อ(๓๘)และ ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการรักษาความปลอดภัยแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๖๐ และแก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ ๓ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๕ และข้อ (๑๘) ถึงข้อ (๒๑)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดในบริเวณศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดลำพระยา ขององค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว

๒.๒ เพื่อดูแลสถานที่ราชการในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว ให้เกิดความสงบเรียบร้อย

๒.๓ เพื่อช่วยในการรักษาความปลอดภัย มุ่งเน้นในด้านการป้องกันอันตรายแก่ชีวิต ร่างกายเจ้าหน้าที่ ผู้ปฏิบัติงาน เด็กเล็ก ประชาชนที่มาติดต่อกับศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดลำพระยา

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพที่ประกวดราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มี คำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอมีหนังสือรับรองผลงานพร้อมสัญญาเกี่ยวกับการขายหรือติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดพร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วงเป็นสัญญาฉบับเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๕๐,๐๐๐ (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้ปฏิบัติตามสัญญาครบถ้วนทุกประการและเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ

๔. ผู้เสนอราคาต้องจัดส่งรายละเอียดของการยื่นข้อเสนอราคาดังต่อไปนี้

๔.๑ ของเอกสารแสดงคุณสมบัติผู้เสนอราคา อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

๔.๑.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอมีหนังสือรับรองผลงานพร้อมสัญญาเกี่ยวกับการขายหรือติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดพร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วงเป็นสัญญาฉบับเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๕๐,๐๐๐ (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้ปฏิบัติตามสัญญาครบถ้วนทุกประการและเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ

๔.๑.๒ เพื่อประโยชน์สูงสุดในด้านบริการหลังการขายและเมื่อสินค้าหมดประกันหรือเกิดความเสียหายขึ้นเพื่อที่ทางหน่วยงานราชการสามารถจัดหาอุปกรณ์มาทดแทนตัวเดิมที่เสียหายได้อย่างไม่มีปัญหาในการเชื่อมต่อสัญญาผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือจากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการถูกต้องตามกฎหมายลิขสิทธิ์เครื่องหมายการค้าโดยระบุชื่อโครงการเลขที่เอกสารประกวดราคาให้ชัดเจนให้ยื่นเอกสารขณะเข้าเสนอราคา

๔.๒ ของเอกสารแสดงข้อเสนอด้านเทคนิค อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

๔.๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องทำสัญลักษณ์แสดงว่าข้อมูลคุณลักษณะที่เสนอขอใดตรงตามคุณลักษณะที่กำหนดไว้ในประกาศโดยขีดเส้นใต้และระบายสีเพื่อให้ตรวจสอบเอกสารเปรียบเทียบข้อมูลได้ง่ายว่าคุณลักษณะตรงตามกำหนดหรือไม่

หัวข้อ	รายละเอียดคุณลักษณะที่กำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะที่นำเสนอ	เอกสารอ้างอิง (ระบุเลขหน้า/เลขข้อ)	Website อ้างอิง
ระบุหัวข้อให้ตรงกับที่กำหนด	ให้คัดลอกรายละเอียดเฉพาะที่กำหนด	ให้ระบุรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	ให้ระบุหรืออ้างอิงถึงเอกสารในข้อเสนอก่อนที่เกี่ยวข้องและทำเครื่องหมายที่ให้ชัดเจน	www.abcd.com

๔.๒.๒ เพื่อประโยชน์สูงสุดขององค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาวอุปกรณ์หลักในการเชื่อมต่อรับส่งสัญญาณภาพดังนี้ อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง , สายทองแดงแบบตีเกรียวภายในอาคารและสายทองแดงแบบตีเกรียวภายนอกอาคารต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเพื่อความเสถียรในการรับส่งสัญญาณข้อมูลภาพ

๔.๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกหรือ Data Sheet มาให้พิจารณาด้วยซึ่งต้องแสดงข้อมูลคุณสมบัติทางเทคนิคตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาวกำหนดตาม ผผนวก ก.โดย องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาวจะพิจารณาคุณสมบัติเฉพาะที่ปรากฏอยู่ในแค็ตตาล็อกหรือที่มีเอกสารแสดงรายละเอียดเท่านั้นและต้องสามารถตรวจสอบรุ่นที่ได้เสนอจาก Website ของผู้ผลิตโดยตรงหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือจากตัวแทนจำหน่าย

๔.๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารมาตรฐานต่างๆ ตามที่กำหนดดังนี้ ISO:๙๐๐๑, ISO:๑๔๐๐๑, Onvif, FCC, CE, UL, และ TIS(มอก) พร้อมรับรองสำเนาโดยให้ยื่นเอกสารขณะเข้าเสนอราคา

๔.๒.๕ เพื่อประโยชน์สูงสุดขององค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาวในการติดตั้งที่มาตรฐานและความคงทนและความปลอดภัยในการทำงานเนื่องจากเป็นงานระบบรักษาความปลอดภัยที่ต้องสามารถใช้งานได้ตลอดทุกวัน ๒๔ ชั่วโมงผู้เสนอราคาต้องมีบุคลากรประจำโครงการที่มีความรู้ในการติดตั้งงานระบบอย่างน้อยประกอบด้วยผู้ควบคุมงานติดตั้งและประสานงานโครงการจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คนเป็นพนักงานประจำบริษัทห้างร้านมาแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ปี และมีวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีในทุกสาขาวิชาโดยผ่านการอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตาม พรบ.ความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๕ พร้อมรับรองสำเนาโดยให้ยื่นเอกสารขณะเข้าเสนอราคา

๕. การตรวจทดลองอุปกรณ์

เพื่อประโยชน์สูงสุดและยืนยันได้ว่าผู้เสนอราคาได้เสนออุปกรณ์ที่เป็นของจริงเป็นของมีคุณภาพตรงตามความต้องการผู้เสนอราคาต้องนำอุปกรณ์ตามผนวก ก. ๑.๑ ถึง ๑.๘ มาทำการทดสอบให้คณะกรรมการพิจารณาผลตรวจสอบความถูกต้องตรงตามเอกสารที่ได้นำเสนอในระบบ E-bidding ภายใน ๑ วันทำการนับถัดจากวันยื่นเอกสารหากไม่นำมาทดสอบหรือไม่สามารถทดลองได้ให้ถือว่าสละสิทธิ์และไม่สามารถนำมาอ้างเพื่ออุทธรณ์ได้โดยให้ทำการทดสอบตามหัวข้อโดยผู้เข้าเสนอราคาต้องสามารถปฏิบัติตามเทคนิคและอธิบายให้คณะกรรมการเข้าใจทั้ง ๓ หัวข้อ ดังนี้

๕.๑ มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ (ตรวจอุปกรณ์และอธิบายคุณลักษณะตามที่กำหนด)

๕.๒ ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ (อธิบายขั้นตอนการเชื่อมโยงอุปกรณ์โดยระบบต้องสามารถแจ้งเตือนภาพ CCTV ไม่แสดงผลบนจอแสดงภาพผ่านช่องทางใดก็ได้โดยสามารถระบุตำแหน่งกล้องที่แจ้งเตือนเป็นภาษาไทยได้)

๕.๓ การบริการหลังการขาย (อธิบายขั้นตอนการบำรุงรักษา และซ่อมแซม)

๖. เกณฑ์การพิจารณา

องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาวจะพิจารณาจากราคารวมและทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใดหรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ

๗. รายละเอียดโครงการตำแหน่งการติดตั้ง

ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดจำนวน ๖ จุด

๗.๑ ตำแหน่งติดตั้งที่ ๑-๖ (กำหนดจุดภายหลัง)

๗.๒ ติดตั้งชุดควบคุมและแสดงภาพในห้องควบคุม ซึ่งตั้งอยู่ ณ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดลำพระยา

๘. การส่งมอบงานและตรวจรับพัสดุ

๘.๑ อุปกรณ์ทุกอย่างที่เสนอรวมทั้งอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ในการติดตั้งทุกชนิดจำเป็นต้องให้องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาวตรวจสอบว่าเป็นของแท้และของใหม่ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน (Brand New) มีคุณภาพดีเป็นที่น่าเชื่อถือ มีความมั่นคงแข็งแรง และถูกต้องตามมาตรฐานก่อนที่นำไปติดตั้ง

๘.๒ ผู้รับจ้างต้องทำรายงานประกอบการส่งมอบงานโดยระบุอุปกรณ์ที่ส่งมอบ จำนวน หมายเลขรหัสอุปกรณ์ แผนผังการดำเนินงาน แผนผังการติดตั้ง แผนผังงานระบบไฟฟ้าทุกจุด แผนผังการเดินสาย ระยะทางการเดินสาย พร้อมรูปภาพประกอบจัดทำเป็นรูปเล่ม ๒ ชุดส่งมอบให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบก่อนส่งมอบงานติดตั้ง

๘.๓ ผู้รับจ้างต้องฝึกอบรมการใช้งานเบื้องต้นให้กับบุคลากรขององค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาวจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน และมอบหนังสือคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับภาษาไทยจำนวน ๑ ชุด และคู่มือการใช้งานฉบับภาษาอังกฤษ (ถ้ามี) จำนวน ๑ ชุด ให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาวเมื่อเสร็จงาน

๙. การรับประกัน

๙.๑. การรับประกันจะต้องมีระยะเวลาประกันอย่างน้อย ๒ ปี ทั้งนี้การรับประกันให้นับถัดจากวันที่รับมอบอุปกรณ์และระบบอย่างเป็นทางการ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ส่วนที่เสียหายต่างๆจากการใช้งานทุกกรณีทั้งจากการใช้งานปกติหรือกรณีไม่สามารถหาผู้กระทำให้เสียหายได้หรือภัยธรรมชาติรวมทั้งความบกพร่องเนื่องจากการติดตั้งที่ไม่เรียบร้อยสมบูรณ์โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ตลอดระยะเวลาประกัน

๙.๒. อุปกรณ์ที่ส่งมอบเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ภายใน ๗ วันทำการภายหลังจากได้รับแจ้งจากช่องทางใดก็ตามจากองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว

๑๐. การบำรุงรักษา

๑๐.๑. ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบ แก้ไข และซ่อมบำรุง ปรับแต่ง ทำความสะอาด (Preventive And Corrective Maintenance) ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดและอุปกรณ์ทั้งหมดตามสัญญาฯ พร้อมรูปภาพและรายงานจำนวน ๑ ชุดตามระยะเวลาการรับประกันทุกๆ ๖ เดือน นับจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาวรับมอบอุปกรณ์และระบบอย่างเป็นทางการ

๑๑. ระยะเวลาในการส่งมอบงาน

กำหนดส่งมอบงานภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันที่ลงนามสัญญาจ้างหรือได้รับหนังสือให้เข้าดำเนินการโดยไม่มีภาระแบ่งงวดงาน

๑๒. งบประมาณในการจัดซื้อจัดจ้าง

งบประมาณหรือราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้าง ๒๕๗,๗๐๐.- (สองแสนห้าหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายทงค์ ปรีक्षा)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ

(นายกฤษ ศรีรุ่งเรือง)

หัวหน้าสำนักปลัด อบต.ย่านยาว

ลงชื่อ กรรมการ

(นายชาติรี เมฆดี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ภาคผนวก ก.

ความต้องการคุณสมบัติทางด้านเทคนิค

๑. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคารแบบที่ 1 สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป จำนวน ๔ กล้อง

คุณลักษณะ

- ๑.๑ มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
- ๑.๒ มี frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second)
- ๑.๓ ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ
- ๑.๔ มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.25 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า 0.05 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)
- ๑.๕ มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3 นิ้ว
- ๑.๖ มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร
- ๑.๗ สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้
- ๑.๘ สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้
- ๑.๙ สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แหล่ง
- ๑.๑๐ ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- ๑.๑๑ สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย
- ๑.๑๒ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv4 และ IPv6 ได้
- ๑.๑๓ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้
- ๑.๑๔ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNTP", SNMP, RTSP, IEEE802.1X ได้ เป็นอย่างน้อย
- ๑.๑๕ มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card
- ๑.๑๖ ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ใน รูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต
- ๑.๑๗ ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งานพร้อมแนบเอกสาร
- ๑.๑๘ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO:14001 พร้อมแนบเอกสาร
- ๑.๑๙ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ ISO:9001 พร้อมแนบเอกสาร
- ๑.๒๐ ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือจากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการถูกต้องตามกฎหมายลิขสิทธิ์เครื่องหมายการค้าโดยระบุชื่อโครงการเลขที่เอกสารประกวดราคาให้ชัดเจนให้ยื่นเอกสารขณะเข้าเสนอราคา

๒. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารแบบที่ 1 สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป จำนวน ๒ กล้อง

คุณลักษณะ

- ๒.๑ มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
- ๒.๒ มี frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second)
- ๒.๓ ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ
- ๒.๔ มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.12 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า 0.05 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)
- ๒.๕ มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3 นิ้ว
- ๒.๖ มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร

- ๒.๗ สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้
- ๒.๘ สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้
- ๒.๙ สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แหล่ง
- ๒.๑๐ ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- ๒.๑๑ สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย
- ๒.๑๒ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv4 และ IPv6 ได้
- ๒.๑๓ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้
- ๒.๑๔ ตัวกล่องได้มาตรฐาน IP66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล่อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66หรือดีกว่า
- ๒.๑๕ สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -10 °C ถึง 50 °C เป็นอย่างน้อย
- ๒.๑๖ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, “NTP หรือ SNTP”, SNMP , RTSP , IEEE802.1X ได้ เป็นอย่างน้อย
- ๒.๑๗ มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card
- ๒.๑๘ ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ใน รูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต
- ๒.๑๙ ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งานพร้อมแนบเอกสาร
- ๒.๒๐ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO:14001 พร้อมแนบเอกสาร
- ๒.๒๑ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ ISO:9001 พร้อมแนบเอกสาร
- ๒.๒๒ ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือจากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการถูกต้องตามกฎหมายลิขสิทธิ์เครื่องหมายการค้าโดยระบุชื่อโครงการเลขที่เอกสารประกวดราคาให้ชัดเจนให้ยื่นเอกสารขณะเข้าเสนอราคา

๓. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 8 ช่อง จำนวน ๑ เครื่อง

คุณลักษณะ

- ๓.๑ เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ
- ๓.๒ สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า
- ๓.๓ ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- ๓.๔ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- ๓.๕ สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
- ๓.๖ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน “HTTP หรือ HTTPS”, SMTP, “NTP หรือ SNTP”, SNMP , RTSP ได้เป็นอย่างน้อย
- ๓.๗ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาด ความจุรวมไม่น้อยกว่า 8 TB
- ๓.๘ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- ๓.๙ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv4 และ IPv6 ได้
- ๓.๑๐ ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ใน รูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต
- ๓.๑๑ สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้
- ๓.๑๒ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ ISO:9001 พร้อมแนบเอกสาร
- ๓.๑๓ ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือจากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการถูกต้องตามกฎหมายลิขสิทธิ์เครื่องหมายการค้าโดยระบุชื่อโครงการเลขที่เอกสารประกวดราคาให้ชัดเจนให้ยื่นเอกสารขณะเข้าเสนอราคา

๔. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง จำนวน ๑ เครื่อง

คุณลักษณะ

- ๔.๑ มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model
- ๔.๒ มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า ๑๖ Gbps
- ๔.๓ รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ Mac Address
- ๔.๔ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง
- ๔.๕ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้
- ๔.๖ มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- ๔.๗ อุปกรณ์สามารถรองรับการรับ-ส่งข้อมูลที่มีขนาดใหญ่ (Jumbo Frame Size or Packet Size) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐K
- ๔.๘ อุปกรณ์มี Forwarding Rate ๒๙.๗ Mbps แบบ Transmission method และ Store and Forward
- ๔.๙ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓at/af PoE compliant, IEEE 802.1Q , IGMP v1/v2 Snooping Support 256 groups, Max. 4094 VLAN, LACP dynamic or static aggregation, TCP, IP, UDP, IGMP source IP, destination IP, source IP and destination IP access control, SNMP v2c
- ๔.๑๐ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับสายสัญญาณ UTP Cat 5E เพื่อความเสถียรของการรับส่งสัญญาณข้อมูล
- ๔.๑๑ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO:14001 พร้อมแนบเอกสาร
- ๔.๑๒ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ ISO:9001 พร้อมแนบเอกสาร
- ๔.๑๓ ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือจากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับ การแต่งตั้งอย่างเป็นทางการถูกต้องตามกฎหมายลิขสิทธิ์เครื่องหมายการค้าโดยระบุชื่อโครงการเลขที่เอกสารประกวดราคาให้ชัดเจนให้ยื่นเอกสารขณะเข้าเสนอราคา

๕. ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 1 (ขนาด 15U) จำนวน ๑ ตู้

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ๕.๑ เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด 19 นิ้ว 15U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร
- ๕.๒ ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)
- ๕.๓ มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า 10 ช่อง
- ๕.๔ มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า 2 ตัว
- ๕.๕ ตู้ออกแบบเป็นระบบ MODULAR KNOCK DOWN เพื่อสะดวกในการประกอบและการเปลี่ยนแปลง เพิ่มเติมอุปกรณ์ และการขนส่งมีคู่มือ VCD แสดงการประกอบทุกขั้นตอน
- ๕.๖ โครงสร้างของตัวตู้, เสายึดอุปกรณ์ และตัวฐานของตู้ ผลิตจากเหล็ก ELECTRO GALVANIZE หนา 2 mm.
- ๕.๗ ด้านบนเป็นแบบทึบ มีช่องสำหรับติดตั้งพัดลมระบายอากาศขนาด 4 นิ้วได้สูงสุด 6 ตัว
- ๕.๘ ประตูหน้าเป็นเหล็กเจาะช่องฝั่งแผ่นกระจก หรือ ACYLIC สีขาหนา 5 มม.
- ๕.๙ ประตูหลังเป็นประตูเหล็ก มีช่องระบายอากาศด้านล่าง เจาะรูพร้อมแผ่นกรองฝุ่น ที่สามารถถอดทำความสะอาดได้ ด้านในประตูหลังมีโครงเหล็กกว้าง 70 mm. ยึดฝาประตูเป็นรูปตัว T เพื่อป้องกันประตูพริ้ว
- ๕.๑๐ ฝาด้านข้างมีกุญแจล็อก พร้อมกลอนสลักสปริงมีเครื่องหมายการค้าป้อนขึ้นเดียวกับตู้ RACK
- ๕.๑๑ ขาตั้ง สามารถปรับขึ้น - ลงได้ โดยฐานขาตั้งทั้ง 4 ขา ปรับเอียงความลาดชันได้โดยอิสระ 180 องศา ฐานขา ตั้งทำจากวัสดุ ABS สีดำ เพื่อป้องกันไฟฟ้าสถิต และป้องกันการรั่วของกระแสไฟฟาลงพื้น

๕.๑๒ กุญแจเป็นแบบ Master key เพื่อความปลอดภัยของอุปกรณ์ภายในตู้ โดยถูกกุญแจมีเครื่องหมายการค้า เดียวกับตู้ RACK

๕.๑๓ ลูกล้อ เป็นแบบแป้นหมุน 360 องศา สะดวกต่อการเคลื่อนย้าย ทำจากวัสดุ Nylon Six สีดำ รับน้ำหนัก Static load ได้ 150 kgs/ล้อ มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับตู้ RACK

๕.๑๔ ใช้กระบวนการพ่นสีและอบสี Electro Static Powder Coating สี New Shine Two Tone(ขาวเทา-เทาเข้ม)

๕.๑๕ มีสกรีนติดที่เสาตู้ด้านหน้าบอกขนาดความสูงตามจำนวน U ของตู้เพื่อให้สะดวกในการติดตั้งอุปกรณ์

๕.๑๖ มีเครื่องหมายการค้าปั๊มตัวนูนบนประตูหน้า

๔.๑๗ ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือจากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการถูกต้องตามกฎหมายลิขสิทธิ์เครื่องหมายการค้าโดยระบุชื่อโครงการเลขที่เอกสารประกวดราคาให้ชัดเจนให้ยื่นเอกสารขณะเข้าเสนอราคา

๖. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA จำนวน ๑ เครื่อง

คุณลักษณะ

๖.๑ มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ๑kVA (๖๐๐ Watts)

๖.๒ สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

๖.๓ เป็นเครื่องสำรองไฟระบบ Line interactive และควบคุมการทำงานด้วยไมโครโปรเซสเซอร์ (Microprocessor Control) สามารถสำรองไฟฟ้าได้เมื่อกระแสไฟฟ้าหลักเกิดการขาดตอน

๖.๔ มีแบตเตอรี่ชนิดตะกั่วกรดแบบปิดผนึกโดยไม่ต้องดูแลรักษาตลอดอายุการใช้งานโดยมีขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๒V๗Ah. จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ก้อน

๖.๖ ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน EN62040-1-1 พร้อมแนบเอกสาร

๖.๗ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.๑๒๙๑ เล่ม ๑-๒๕๕๓ , ๑๒๙๑ เล่ม ๒-๒๕๕๓ พร้อมแนบเอกสาร

๖.๘ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO:14001 พร้อมแนบเอกสาร

๖.๙ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ ISO:9001 พร้อมแนบเอกสาร

๗.๑๐ ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือจากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการถูกต้องตามกฎหมายลิขสิทธิ์เครื่องหมายการค้าโดยระบุชื่อโครงการเลขที่เอกสารประกวดราคาให้ชัดเจนให้ยื่นเอกสารขณะเข้าเสนอราคา

๗. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) ขนาดไม่น้อยกว่า 40 นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง

คุณลักษณะ

๗.๑ ระดับความละเอียดของจอภาพ (Resolution) 1,920 x 1,080 พิกเซล หรือดีกว่า

๗.๒ ขนาดจอภาพ 40 นิ้ว หรือดีกว่า

๗.๓ แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight

๗.๔ สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Smart TV)

๗.๕ มีช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่องสัญญาณ เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง

๗.๖ มีช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่องสัญญาณ รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์

๗.๗ มีตัวรับสัญญาณดิจิตอล (Digital) ในตัว

๘.สาย UTP Category5E ชนิดติดตั้งภายในอาคาร จำนวน ๖๐ เมตร

คุณลักษณะ

๘.๑ เป็นสายทองแดงแบบตีเกลียว U/UTP Category5E (Unshielded Twisted Pair) ซึ่งมีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801:2002 ,EN-50173-1, EN 50288-3-1

๘.๒ สามารถรองรับการใช้งาน 1000 BASE-T, 100 BASE-TX, 622Mbps, 1.2Gbps ATM, 4/16 Mbps Token Ring, POE, ISDN, VoIP, Analog & Digital Voice, Digital & Analog Video

๘.๓ มีค่า Delay Skew เท่ากับ 25 ns. Max

๘.๔ มีตัวนำเป็นทองแดง (Solid Bare Copper) ขนาด 24 AWG

๘.๕ มีฉนวนหุ้มทองแดง ทำจาก HDPE

๘.๖ เปลือกชั้นในผลิตจาก FR PVC สีดำมีคุณสมบัติป้องกันการลามไฟ

๘.๗ ภายในมี Ripcord เพื่อช่วยให้ง่ายในการลอกสาย

๘.๘ เปลือกนอกของสายเป็นสีดำทำจากวัสดุ PE UV Proof เพื่อป้องกันรังสี

๘.๙ สามารถโค้งงอได้ 8 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางสายและรับแรงดึง > 1400 PSI

๘.๑๐ สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิระหว่าง -20 ถึง +60 องศาเซลเซียส

๘.๑๑ ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยต่อผู้ใช้งานและสิ่งแวดล้อม UL แบบเอกสาร

๘.๑๒ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO:14001 พร้อมแนบเอกสาร

๘.๑๓ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ ISO:9001 พร้อมแนบเอกสาร

๙.อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดในการติดตั้งอื่นๆที่จำเป็น (ท่อ, ราง, ระบบไฟฟ้า,เสาส อื่นๆ) จำนวน ๑ งาน

๙.๑ เป็นอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับการติดตั้งเช่น ท่อ, ราง, ระบบไฟฟ้า,เสาส อื่นๆ โดยผู้ติดตั้งต้องดำเนินการให้เหมาะสมกับหน้างานติดตั้งเพื่อความคงทนในการใช้งาน

ลงชื่อประธานกรรมการ

(นายทงค์ ปรีक्षा)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อกรรมการ

(นายกฤษ ศรีรุ่งเรือง)

หัวหน้าสำนักปลัด อบต.ย่านยาว

ลงชื่อกรรมการ

(นายชาติรี เมฆดี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ข้อกำหนดขอบเขตงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ
ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔
ขององค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว

๑. เหตุผลและความจำเป็น

เหตุผลที่ต้องดำเนินการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดสำหรับศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองแขมเนื่องจากมี บุคลากร และนักเรียนระดับชั้นเด็กเล็ก รวมทั้งผู้ปกครองหรือประชาชน และหน่วยงานราชการทุกระดับชั้นติดต่อประสานงานกับ องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว จึงมีความจำเป็นต้องดูแลความปลอดภัย ทรัพย์สินของบุคคล และสถานที่ราชการจึง จำเป็นต้องติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย เพื่อเป็นการป้องปราม ดังนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๑(๘) แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ.๒๕๓๔ โดยยึดแนวปฏิบัติตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วย การรักษาความปลอดภัยแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๕๒ หมวด ๕ การรักษาความปลอดภัยเกี่ยวกับสถานที่ข้อ(๓๓)ถึงข้อ(๓๘)และ ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการรักษาความปลอดภัยแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๖๐ และแก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ ๓ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๕ และข้อ (๑๘) ถึงข้อ (๒๑)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดในบริเวณศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองแขมขององค์การบริหารส่วนตำบลย่าน ยาว

๒.๒ เพื่อดูแลสถานที่ราชการในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว ให้เกิดความสงบเรียบร้อย

๒.๓ เพื่อช่วยในการรักษาความปลอดภัย มุ่งเน้นในด้านการป้องกันอันตรายแก่ชีวิต ร่างกายเจ้าหน้าที่ ผู้ปฏิบัติงาน เด็กเล็ก ประชาชนที่มาติดต่อกับศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองแขม

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็น ผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐใน ระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพที่ประกวดราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาล ณ วันประกาศประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มี คำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอมีหนังสือรับรองผลงานพร้อมสัญญาเกี่ยวกับการขายหรือติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดพร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วงเป็นสัญญาฉบับเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๕๐,๐๐๐ (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้ปฏิบัติตามสัญญาครบถ้วนทุกประการและเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ

๔. ผู้เสนอราคาต้องจัดส่งรายละเอียดของการยื่นข้อเสนอราคาดังต่อไปนี้

๔.๑ ของเอกสารแสดงคุณสมบัติผู้เสนอราคา อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

๔.๑.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอมีหนังสือรับรองผลงานพร้อมสัญญาเกี่ยวกับการขายหรือติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดพร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วงเป็นสัญญาฉบับเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๕๐,๐๐๐ (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้ปฏิบัติตามสัญญาครบถ้วนทุกประการและเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ

๔.๑.๒ เพื่อประโยชน์สูงสุดในการบริการหลังการขายและเมื่อสินค้าหมดประกันหรือเกิดความเสียหายขึ้นเพื่อที่ทางหน่วยงานราชการสามารถจัดหาอุปกรณ์มาทดแทนตัวเดิมที่เสียหายได้อย่างไม่มีปัญหาในการเชื่อมต่อสัญญาณผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือจากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการถูกต้องตามกฎหมายลิขสิทธิ์เครื่องหมายการค้าโดยระบุชื่อโครงการเลขที่เอกสารประกวดราคาให้ชัดเจนให้ยื่นเอกสารขณะเข้าเสนอราคา

๔.๒ ของเอกสารแสดงข้อเสนอด้านเทคนิค อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

๔.๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องทำสัญลักษณ์แสดงว่าข้อมูลคุณลักษณะที่เสนอข้อใดตรงตามคุณลักษณะที่กำหนดไว้ในประกาศโดยขีดเส้นใต้และระบายสีเพื่อให้ตรวจสอบเอกสารเปรียบเทียบข้อมูลได้ง่ายว่าคุณลักษณะตรงตามกำหนดหรือไม่

หัวข้อ	รายละเอียดคุณลักษณะที่กำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะที่นำเสนอ	เอกสารอ้างอิง (ระบุเลขหน้า/เลขข้อ)	Website อ้างอิง
ระบุหัวข้อให้ตรงกับที่กำหนด	ให้คัดลอกรายละเอียดเฉพาะที่กำหนด	ให้ระบุรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	ให้ระบุหรืออ้างอิงถึงเอกสารในข้อเสนอก่อนที่เกี่ยวข้องและทำเครื่องหมายที่ชัดเจน	www.abcd.com

๔.๒.๒ เพื่อประโยชน์สูงสุดขององค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาวอุปกรณ์หลักในการเชื่อมต่อรับส่งสัญญาณภาพ ดังนี้ อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง , สายทองแดงแบบตีเกรียวภายในอาคารและสายทองแดงแบบตีเกรียวภายนอกอาคารต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเพื่อความเสถียรในการรับส่งสัญญาณข้อมูลภาพ

๔.๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกหรือ Data Sheet มาให้พิจารณาด้วยซึ่งต้องแสดงข้อมูลคุณสมบัติทางเทคนิคตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาวกำหนดตาม ผนวก ก.โดย องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาวจะพิจารณาคุณสมบัติเฉพาะที่ปรากฏอยู่ในแค็ตตาล็อกหรือที่มีเอกสารแสดงรายละเอียดเท่านั้นและต้องสามารถตรวจสอบรุ่นที่ได้เสนอจาก Website ของผู้ผลิตโดยตรงหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือจากตัวแทนจำหน่าย

๔.๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารมาตรฐานต่างๆ ตามที่กำหนดดังนี้ ISO:๙๐๐๑, ISO:๑๔๐๐๑, Onvif, FCC, CE, UL, และ TIS(มอก) พร้อมรับรองสำเนาโดยให้ยื่นเอกสารขณะเข้าเสนอราคา

๔.๒.๕ เพื่อประโยชน์สูงสุดขององค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาวในการติดตั้งที่มาตรฐานและความคงทนและความปลอดภัยในการทำงานเนื่องจากเป็นงานระบบรักษาความปลอดภัยที่ต้องสามารถใช้งานได้ตลอดทุกวัน ๒๔ ชั่วโมงผู้เสนอราคาต้องมีบุคลากรประจำโครงการที่มีความรู้ในการติดตั้งงานระบบอย่างน้อยประกอบด้วยผู้ควบคุมงานติดตั้งและประสานงานโครงการจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คนเป็นพนักงานประจำบริษัทห้างร้านมาแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ปี และมีวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีในทุกสาขาวิชาโดยผ่านการอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตาม พรบ.ความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๔ พร้อมรับรองสำเนาโดยให้ยื่นเอกสารขณะเข้าเสนอราคา

๕. การตรวจทดลองอุปกรณ์

เพื่อประโยชน์สูงสุดและยืนยันได้ว่าผู้เสนอราคาได้เสนออุปกรณ์ที่เป็นของจริงเป็นของมีคุณภาพตรงตามความต้องการผู้เสนอราคาต้องนำอุปกรณ์ตามผนวก ก. ๑.๑ ถึง ๑.๘ มาทำการทดสอบให้คณะกรรมการพิจารณาผลตรวจสอบความถูกต้องตรงตามเอกสารที่ได้นำเสนอในระบบ E-bidding ภายใน ๑ วันทำการนับถัดจากวันยื่นเอกสารหากไม่นำมาทดสอบหรือไม่สามารถทดลองได้ให้ถือว่าสละสิทธิ์และไม่สามารถนำมาอ้างเพื่ออุทธรณ์ได้โดยให้ทำการทดสอบตามหัวข้อโดยผู้เข้าเสนอราคาต้องสามารถปฏิบัติตามเทคนิคและอธิบายให้คณะกรรมการเข้าใจทั้ง ๓ หัวข้อ ดังนี้

๕.๑ มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ (ตรวจสอบอุปกรณ์และอธิบายคุณลักษณะตามที่กำหนด)

๕.๒ ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ (อธิบายขั้นตอนการเชื่อมโยงอุปกรณ์โดยระบบต้องสามารถแจ้งเตือนภาพ CCTV ไม่แสดงผลบนจอแสดงภาพผ่านช่องทางใดก็ได้โดยสามารถระบุตำแหน่งกล้องที่แจ้งเตือนเป็นภาษาไทยได้)

๕.๓ การบริการหลังการขาย (อธิบายขั้นตอนการบำรุงรักษา และซ่อมแซม)

๖. เกณฑ์การพิจารณา

องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาวจะพิจารณาจากกราคารวมและทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกราคาปลีกหรือราคาปลีกย่อยโดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ

๗. รายละเอียดโครงการตำแหน่งการติดตั้ง

ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดจำนวน ๖ จุด

๗.๑ ตำแหน่งติดตั้งที่ ๑-๖ (กำหนดจุดภายหลัง)

๗.๒ ติดตั้งชุดควบคุมและแสดงภาพในห้องควบคุม ซึ่งตั้งอยู่ ณ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองแขม

๘. การส่งมอบงานและตรวจรับพัสดุ

๘.๑ อุปกรณ์ทุกอย่างที่เสนอรวมทั้งอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ในการติดตั้งทุกชนิดจำเป็นต้องให้องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาวตรวจสอบว่าเป็นของแท้และของใหม่ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน (Brand New) มีคุณภาพดีเป็นที่น่าเชื่อถือ มีความมั่นคงแข็งแรง และถูกต้องตามมาตรฐานก่อนที่นำไปติดตั้ง

๘.๒ ผู้รับจ้างต้องทำรายงานประกอบการส่งมอบงานโดยระบุอุปกรณ์ที่ส่งมอบ จำนวน หมายเลขรหัสอุปกรณ์ แผนผังการดำเนินงาน แผนผังการติดตั้ง แผนผังงานระบบไฟฟ้าทุกจุด แผนผังการเดินสาย ระยะทางการเดินสาย พร้อมรูปภาพประกอบจัดทำเป็นรูปเล่ม ๒ ชุดส่งมอบให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบก่อนส่งมอบงานติดตั้ง

๘.๓.ผู้รับจ้างต้องฝึกอบรมการใช้งานเบื้องต้นให้กับบุคลากรขององค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาวจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน และมอบหนังสือคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับภาษาไทยจำนวน ๑ ชุด และคู่มือการใช้งานฉบับภาษาอังกฤษ (ถ้ามี) จำนวน ๑ ชุด ให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาวเมื่อเสร็จงาน

๙.การรับประกัน

๙.๑.การรับประกันจะต้องมีระยะเวลาประกันอย่างน้อย ๒ ปี ทั้งนี้การรับประกันให้นับถัดจากวันที่รับมอบอุปกรณ์และระบบอย่างเป็นทางการ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ส่วนที่เสียหายต่างๆจากการใช้งานทุกกรณีทั้งจากการใช้งานปกติหรือกรณีไม่สามารถหาผู้กระทำให้เสียหายได้หรือภัยธรรมชาติรวมทั้งความบกพร่องเนื่องจากการติดตั้งที่ไม่เรียบร้อยสมบูรณ์โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ตลอดระยะเวลาประกัน

๙.๒.อุปกรณ์ที่ส่งมอบเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ภายใน ๗ วันทำการภายหลังจากได้รับแจ้งจากช่องทางใดก็ตามจากองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว

๑๐.การบำรุงรักษา

๑๐.๑.ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบ แก้ไข และซ่อมบำรุง ปรับแต่ง ทำความสะอาด (Preventive And Corrective Maintenance) ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดและอุปกรณ์ทั้งหมดตามสัญญาพร้อมรูปภาพและรายงานจำนวน ๑ ชุดตามระยะเวลาการรับประกันทุกๆ ๖ เดือน นับจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาวรับมอบอุปกรณ์และระบบอย่างเป็นทางการ

๑๑.ระยะเวลาในการส่งมอบงาน

กำหนดส่งมอบงานภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันที่ลงนามสัญญาจ้างหรือได้รับหนังสือให้เข้าดำเนินการโดยไม่มีการแบ่งงวดงาน

๑๒.งบประมาณในการจัดซื้อจัดจ้าง

งบประมาณหรือราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้าง ๒๕๗,๗๐๐.- (สองแสนห้าหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

ลงชื่อประธานกรรมการ

(นายทงศ์ ปรีक्षा)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อกรรมการ

(นายกฤษ ศรีรุ่งเรือง)

หัวหน้าสำนักปลัด อบต.ย่านยาว

ลงชื่อกรรมการ

(นายชาติรี เมฆดี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ภาคผนวก ก.

ความต้องการคุณสมบัติทางด้านเทคนิค

๑. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคารแบบที่ 1 สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป จำนวน ๔ กล้อง

คุณลักษณะ

- ๑.๑ มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
- ๑.๒ มี frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second)
- ๑.๓ ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ
- ๑.๔ มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.25 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า 0.05 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)
- ๑.๕ มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3 นิ้ว
- ๑.๖ มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร
- ๑.๗ สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้
- ๑.๘ สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้
- ๑.๙ สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แหล่ง
- ๑.๑๐ ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- ๑.๑๑ สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย
- ๑.๑๒ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv4 และ IPv6 ได้
- ๑.๑๓ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้
- ๑.๑๔ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNTP", SNMP, RTSP, IEEE802.1X ได้ เป็นอย่างน้อย
- ๑.๑๕ มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card
- ๑.๑๖ ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ใน รูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต
- ๑.๑๗ ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งานพร้อมแนบเอกสาร
- ๑.๑๘ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO:14001 พร้อมแนบเอกสาร
- ๑.๑๙ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ ISO:9001 พร้อมแนบเอกสาร
- ๑.๒๐ ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือจากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการถูกต้องตามกฎหมายลิขสิทธิ์เครื่องหมายการค้าโดยระบุชื่อโครงการเลขที่เอกสารประกวดราคาให้ชัดเจนให้ยื่นเอกสารขณะเข้าเสนอราคา

๒. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารแบบที่ 1 สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป จำนวน ๒ กล้อง

คุณลักษณะ

- ๒.๑ มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
- ๒.๒ มี frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second)
- ๒.๓ ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ
- ๒.๔ มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.12 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า 0.05 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)
- ๒.๕ มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3 นิ้ว
- ๒.๖ มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร

- ๒.๗ สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้
- ๒.๘ สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้
- ๒.๙ สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แหล่ง
- ๒.๑๐ ได้รับความมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- ๒.๑๑ สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย
- ๒.๑๒ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv4 และ IPv6 ได้
- ๒.๑๓ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้
- ๒.๑๔ ตัวกล่องได้มาตรฐาน IP66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล่อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66หรือดีกว่า
- ๒.๑๕ สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -10 °C ถึง 50 °C เป็นอย่างน้อย
- ๒.๑๖ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNTP", SNMP, RTSP, IEEE802.1X ได้ เป็นอย่างน้อย
- ๒.๑๗ มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card
- ๒.๑๘ ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ใน รูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต
- ๒.๑๙ ได้รับความมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งานพร้อมแนบเอกสาร
- ๒.๒๐ ผู้ผลิตต้องได้รับความมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO:14001 พร้อมแนบเอกสาร
- ๒.๒๑ ผู้ผลิตต้องได้รับความมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ ISO:9001 พร้อมแนบเอกสาร
- ๒.๒๒ ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือจากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการถูกต้องตามกฎหมายลิขสิทธิ์เครื่องหมายการค้าโดยระบุชื่อโครงการเลขที่เอกสารประกวดราคาให้ชัดเจนให้ยื่นเอกสารขณะเข้าเสนอราคา

๓. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 8 ช่อง จำนวน ๑ เครื่อง

คุณลักษณะ

- ๓.๑ เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ
- ๓.๒ สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า
- ๓.๓ ได้รับความมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- ๓.๔ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- ๓.๕ สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
- ๓.๖ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน "HTTP หรือ HTTPS", SMTP, "NTP หรือ SNTP", SNMP, RTSP ได้เป็นอย่างน้อย
- ๓.๗ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาด ความจุรวมไม่น้อยกว่า 8 TB
- ๓.๘ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- ๓.๙ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv4 และ IPv6 ได้
- ๓.๑๐ ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ใน รูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต
- ๓.๑๑ สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้
- ๓.๑๒ ผู้ผลิตต้องได้รับความมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ ISO:9001 พร้อมแนบเอกสาร
- ๓.๑๓ ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือจากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการถูกต้องตามกฎหมายลิขสิทธิ์เครื่องหมายการค้าโดยระบุชื่อโครงการเลขที่เอกสารประกวดราคาให้ชัดเจนให้ยื่นเอกสารขณะเข้าเสนอราคา

๔. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง จำนวน ๑ เครื่อง

คุณลักษณะ

- ๔.๑ มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model
- ๔.๒ มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า ๑๖ Gbps
- ๔.๓ รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ Mac Address
- ๔.๔ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง
- ๔.๕ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้
- ๔.๖ มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- ๔.๗ อุปกรณ์สามารถรองรับการรับ-ส่งข้อมูลที่มีขนาดใหญ่ (Jumbo Frame Size or Packet Size) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐K
- ๔.๘ อุปกรณ์มี Forwarding Rate ๒๙.๗ Mbps แบบ Transmission method และ Store and Forward
- ๔.๙ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓at/af PoE compliant, IEEE 802.1Q , IGMP v1/v2 Snooping Support 256 groups, Max. 4094 VLAN, LACP dynamic or static aggregation, TCP, IP, UDP, IGMP source IP, destination IP, source IP and destination IP access control, SNMP v2c
- ๔.๑๐ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเกี่ยวกับสายสัญญาณ UTP Cat 5E เพื่อความเสถียรของการรับส่งสัญญาณข้อมูล
- ๔.๑๑ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO:14001 พร้อมแนบเอกสาร
- ๔.๑๒ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ ISO:9001 พร้อมแนบเอกสาร
- ๔.๑๓ ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือจากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการถูกต้องตามกฎหมายลิขสิทธิ์เครื่องหมายการค้าโดยระบุชื่อโครงการเลขที่เอกสารประกวดราคาให้ชัดเจนให้ยื่นเอกสารขณะเข้าเสนอราคา

๕. ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 1 (ขนาด 15U) จำนวน ๑ ตู้

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ๕.๑ เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด 19 นิ้ว 15U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร
- ๕.๒ ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)
- ๕.๓ มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า 10 ช่อง
- ๕.๔ มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า 2 ตัว
- ๕.๕ ตู้ออกแบบเป็นระบบ MODULAR KNOCK DOWN เพื่อสะดวกในการประกอบและการเปลี่ยนแปลง เพิ่มเติมอุปกรณ์ และการขนส่งมีคู่มือ VCD แสดงการประกอบทุกขั้นตอน
- ๕.๖ โครงสร้างของตัวตู้, เสายึดอุปกรณ์ และตัวฐานของตู้ ผลิตจากเหล็ก ELECTRO GALVANIZE ทน 2 mm.
- ๕.๗ ด้านบนเป็นแบบทึบ มีช่องสำหรับติดตั้งพัดลมระบายอากาศขนาด 4 นิ้วได้สูงสุด 6 ตัว
- ๕.๘ ประตูหน้าเป็นเหล็กเจาะช่องฝังแผ่นกระจก หรือ ACYLIC สีชาหนา 5 มม.
- ๕.๙ ประตูหลังเป็นประตูเหล็ก มีช่องระบายอากาศด้านล่าง เจาะรูพร้อมแผ่นกรองฝุ่น ที่สามารถถอดทำความสะอาดได้ ด้านในประตูหลังมีโครงเหล็กกว้าง 70 mm. ยึดฝาประตูเป็นรูปตัว T เพื่อป้องกันประตูพริ้ว
- ๕.๑๐ ฝาด้านข้างมีกุญแจล็อก พร้อมมกลอนสลักสปริงมีเครื่องหมายการค้าป้อนขึ้นเดียวกับตู้ RACK
- ๕.๑๑ ขาตั้ง สามารถปรับขึ้น - ลงได้ โดยฐานขาตั้งทั้ง 4 ขา ปรับเอียงความลาดชันได้โดยอิสระ 180 องศา ฐานขา ตั้งทำจากวัสดุ ABS สีดำ เพื่อป้องกันไฟฟ้าสถิต และป้องกันการรั่วของกระแสไฟฟ้าลงพื้น

๕.๑๒ กุญแจเป็นแบบ Master key เพื่อความปลอดภัยของอุปกรณ์ภายในตู้ โดยลูกกุญแจมีเครื่องหมายการค้า เดียวกับตู้ RACK

๕.๑๓ ลูกล้อ เป็นแบบแบนหมุน 360 องศา สะดวกต่อการเคลื่อนย้าย ทำจากวัสดุ Nylon Six สีดำ รับน้ำหนัก Static load ได้ 150 kgs/ล้อ มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับตู้ RACK

๕.๑๔ ใช้กระบวนการพ่นสีและอบสี Electro Static Powder Coating สี New Shine Two Tone(ขาวเทา-เทาเข้ม)

๕.๑๕ มีสกรีนติดที่เสาตู้ด้านหน้าบอกขนาดความสูงตามจำนวน U ของตู้เพื่อให้สะดวกในการติดตั้งอุปกรณ์

๕.๑๖ มีเครื่องหมายการค้าปั๊มตัวนูนบนประตูหน้า

๔.๑๗ ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือจากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับ การแต่งตั้งอย่างเป็นทางการถูกต้องตามกฎหมายลิขสิทธิ์เครื่องหมายการค้าโดยระบุชื่อโครงการเลขที่เอกสารประกวด ราคาให้ชัดเจนให้ยื่นเอกสารขณะเข้าเสนอราคา

๖.เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA จำนวน ๑ เครื่อง

คุณลักษณะ

๖.๑ มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ๑kVA (๖๐๐ Watts)

๖.๒ สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

๖.๓ เป็นเครื่องสำรองไฟระบบ Line interactive และควบคุมการทำงานด้วยไมโครโพรเซสเซอร์ (Microprocessor Control) สามารถสำรองไฟฟ้าได้เมื่อกระแสไฟฟ้าหลักเกิดการขาดตอน

๖.๔ มีแบตเตอรี่ชนิดตะกั่วกรดแบบปิดผนึกโดยไม่ต้องดูแลรักษาตลอดอายุการใช้งานโดยมีขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๒V๗Ah. จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ก้อน

๖.๖ ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน EN62040-1-1 พร้อมแนบเอกสาร

๖.๗ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.๑๒๙๑ เล่ม ๑-๒๕๕๓ , ๑๒๙๑ เล่ม ๒-๒๕๕๓ พร้อมแนบเอกสาร

๖.๘ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO:14001 พร้อมแนบเอกสาร

๖.๙ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ ISO:9001 พร้อมแนบเอกสาร

๗.๑๐ ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือจากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับ การแต่งตั้งอย่างเป็นทางการถูกต้องตามกฎหมายลิขสิทธิ์เครื่องหมายการค้าโดยระบุชื่อโครงการเลขที่เอกสารประกวด ราคาให้ชัดเจนให้ยื่นเอกสารขณะเข้าเสนอราคา

๗.โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) ขนาดไม่น้อยกว่า 40 นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง

คุณลักษณะ

๗.๑ ระดับความละเอียดของจอภาพ (Resolution) 1,920 x 1,080 พิกเซล หรือดีกว่า

๗.๒ ขนาดจอภาพ 40 นิ้ว หรือดีกว่า

๗.๓ แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight

๗.๔ สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Smart TV)

๗.๕ มีช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่องสัญญาณ เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง

๗.๖ มีช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่องสัญญาณ รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์

๗.๗ มีตัวรับสัญญาณดิจิทัล (Digital) ในตัว

๘.สาย UTP Category5E ชนิดติดตั้งภายในอาคาร จำนวน ๖๐ เมตร

คุณลักษณะ

๘.๑ เป็นสายทองแดงแบบตีเกลียว U/UTP Category5E (Unshielded Twisted Pair) ซึ่งมีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801:2002 ,EN-50173-1, EN 50288-3-1

๘.๒ สามารถรองรับการใช้งาน 1000 BASE-T, 100 BASE-TX, 622Mbps, 1.2Gbps ATM, 4/16 Mbps Token Ring, POE, ISDN, VoIP, Analog & Digital Voice, Digital & Analog Video

๘.๓ มีค่า Delay Skew เท่ากับ 25 ns. Max

๘.๔ มีตัวนำเป็นทองแดง (Solid Bare Copper) ขนาด 24 AWG

๘.๕ มีฉนวนหุ้มทองแดง ทำจาก HDPE

๘.๖ เปลือกชั้นในผลิตจาก FR PVC สีดำมีคุณสมบัติป้องกันการลามไฟ

๘.๗ ภายในมี Ripcord เพื่อช่วยให้ง่ายในการลอกสาย

๘.๘ เปลือกนอกของสายเป็นสีดำทำจากวัสดุ PE UV Proof เพื่อป้องกันรังสี

๘.๙ สามารถโค้งงอได้ 8 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางสายและรับแรงดึง > 1400 PSI

๘.๑๐ สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิระหว่าง -20 ถึง +60 องศาเซลเซียส

๘.๑๑ ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยต่อผู้ใช้งานและสิ่งแวดล้อม UL แนบเอกสาร

๘.๑๒ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO:14001 พร้อมแนบเอกสาร

๘.๑๓ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ ISO:9001 พร้อมแนบเอกสาร

๙.อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดในการติดตั้งอื่นๆที่จำเป็น (ท่อ, ราง, ระบบไฟฟ้า,เสาส อื่นๆ) จำนวน ๑ งาน

๙.๑ เป็นอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับการติดตั้งเช่น ท่อ, ราง, ระบบไฟฟ้า,เสาส อื่นๆ โดยผู้ติดตั้งต้องดำเนินการให้เหมาะสมกับหน้างานติดตั้งเพื่อความคงทนในการใช้งาน

ลงชื่อประธานกรรมการ

(นายทงศ์ ปรีक्षा)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อกรรมการ

(นายกฤษ ศรีรุ่งเรือง)

หัวหน้าสำนักปลัด อบต.ย่านยาว

ลงชื่อกรรมการ

(นายชาติรี เมฆดี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
แบบ ปร.๕ ที่แนบ มีจำนวน
คำนวณราคากลาง

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว
โครงการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด จำนวน ๖ ชุด ภายในศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองแฉม
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองแฉม หมู่ที่ ๗ ตำบลย่านยาว อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี
องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี
หน้า ๑ หน้า
เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ทำงาน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	โครงการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด จำนวน ๖ ชุด เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย.....% เงินประกันผลงานหัก.....% คอกเบี้ยเงินกู้.....% ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....%				หมายเหตุ
				รวมค่าก่อสร้าง	
				ราคากลาง	
				ตัวอักษร	

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

ประเภทงาน
สถานที่ก่อสร้าง
ฝ่ายประมาณการ
ผู้ประมาณการ

โครงการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด จำนวน ๒ ชุด ภายในศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองแวง
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองแวง หมู่ที่ ๗ ตำบลย่านยาว อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี

แบบ ปร.๔

แบบเลขที่
หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี
เมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
๒	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	๔	ชุด						
๓	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๘ ช่อง	๑	เครื่อง						
๔	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑kVA (UPS)	๑	เครื่อง						
๕	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE Lb Switch) ขนาด ๘ ช่อง	๑	เครื่อง						
๖	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด ๔๐ นิ้ว	๑	จอ						
๗	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๑ (ขนาด๑๕U)	๑	ตู้						
๘	สายนำสัญญาณชนิด LAN ภายในอาคาร (LAN Cat๕E)	๖๐	เมตร						
๙	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดในการติดตั้งอื่นๆที่จำเป็น (ท่อ, ราง, ระบบไฟฟ้า และอื่นๆ)	๑	งาน						
๑๐	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์และเซทอุปกรณ์เชื่อมต่อ Config ระบบ	๑	งาน						
๑๑									
๑๒									
๑๓									
๑๔									
๑๕									
๑๖									
รวมราคาอุปกรณ์ + ค่าแรง + ภาษี VAT ๗%									
ราคารวมทั้งสิ้น									
ราคากลาง									

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
แบบ ปร.๕ ที่แนบ มีจำนวน
คำนวณราคากลาง

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว
โครงการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด จำนวน ๖ ชุด ภายในศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดลำพะยา
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดลำพะยา หมู่ที่ ๑ ตำบลย่านยาว อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี
องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี
หน้า ๑ หน้า
เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	โครงการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด จำนวน ๖ ชุด เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย.....% เงินประกันผลงานหัก.....% ดอกเบี้ยเงินกู้.....% ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....๗.....%				หมายเหตุ
				รวมค่าก่อสร้าง	
				ราคากลาง	
				ตัวอักษร	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

ประเภทงาน
สถานที่ก่อสร้าง
ฝ่ายประมาณการ
ผู้ประมาณการ

โครงการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด จำนวน ๖ ชุด ภายในศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดลำพระยา
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดลำพระยา หมู่ที่ ๑ ตำบลย่านยาว อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี

แบบ ประ.๔

แบบเลขที่
หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี
เมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	๒	ชุด						
๒	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	๔	ชุด						
๓	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๘ ช่อง	๑	เครื่อง						
๔	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑kVA (UPS)	๑	เครื่อง						
๕	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง	๑	เครื่อง						
๖	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด ๔๐ นิ้ว	๑	จอ						
๗	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๑ (ขนาด๑๕U)	๑	ตู้						
๘	สายนำสัญญาณชนิด LAN ภายในอาคาร (LAN Cat๕E)	๖๐	เมตร						
๙	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดในการติดตั้งอื่นๆที่จำเป็น (ท่อ, ราง, ระบบไฟฟ้า และอื่นๆ)	๑	งาน						
๑๐	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์และเชทอุปกรณ์เชื่อมต่อ Config ระบบ	๑	งาน						
รวมราคาอุปกรณ์ + ค่าแรง + ภาษี VAT ๗%									
ราคารวมทั้งสิ้น									
ราคากลาง									

ราคาากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
แบบ พร.๕ ที่แนบ มีจำนวน
คำนวณราคาากลาง คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว
โครงการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด จำนวน ๖ ชุด ภายในศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดลำพะยา
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดลำพะยา หมู่ที่ ๑ ตำบลย่านยาว อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี
องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี
หน้า ๑ หน้า
เมื่อวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๓

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	โครงการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด จำนวน ๖ ชุด	๒๕๗,๗๐๐	๑.๐๐	๒๕๗,๗๐๐	หมายเหตุ - ราคาากลางดังกล่าวเป็นราคาากลางที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ไว้แล้ว
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
เงินล่วงหน้าจ่าย.....%					
เงินประกันผลงานหัก.....%					
ดอกเบี้ยเงินกู้.....%					
ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....๗.....%					
รวมค่าก่อสร้าง				๒๕๗,๗๐๐	
ราคาากลาง				๒๕๗,๗๐๐	
ตัวอักษร สองแสนห้าหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน					

- เห็นชอบ
 ไม่เห็นชอบ.....

ลงชื่อ.....
(นางสาววิชุดา เรืองธรรม)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว

- อนุมัติ
 ไม่อนุมัติ.....

ลงชื่อ.....
(นายประเสริฐ สมประสงค์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

ลงชื่อ.....ประธาน

(นายทนงค์ ปรีกษา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกฤษ ศรีรุ่งเรือง)

หัวหน้าสำนักปลัด อบต.ย่านยาว

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชาติรี เมษดี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประเภทงาน
สถานที่ก่อสร้าง
ฝ่ายประมาณการ
ผู้ประมาณการ

โครงการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด จำนวน ๖ ชุด ภายในศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดลำพระยา
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดลำพระยา หมู่ที่ ๑ ตำบลย่านยาว อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่
หน่วยงาน
เมื่อวันที่

องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี
๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๓

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	๒	ชุด	๓๒,๐๐๐.๐๐	๖๔,๐๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๖๔,๐๐๐.๐๐	(MDES CCTV กันยายน ๖๒ ข้อ ๒)
๒	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	๔	ชุด	๒๓,๐๐๐.๐๐	๙๒,๐๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๒,๐๐๐.๐๐	(MDES CCTV กันยายน ๖๒ ข้อ ๓)
๓	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๘ ช่อง	๑	เครื่อง	๒๒,๐๐๐.๐๐	๒๒,๐๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๒๒,๐๐๐.๐๐	(MDES CCTV กันยายน ๖๒ ข้อ ๔)
๔	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑kVA (UPS)	๑	เครื่อง	๕,๘๐๐.๐๐	๕,๘๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๕,๘๐๐.๐๐	(MDES COM พฤษภาคม ๖๓ ข้อ ๖๓)
๕	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE Lb Switch) ขนาด ๘ ช่อง	๑	เครื่อง	๘,๓๐๐.๐๐	๘,๓๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๘,๓๐๐.๐๐	(MDES CCTV กันยายน ๖๒ ข้อ ๑๒)
๖	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด ๔๐ นิ้ว	๑	จอ	๘,๙๐๐.๐๐	๘,๙๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๘,๙๐๐.๐๐	สำนึกงบประมาณ ๓๓.๖๘๖๓ (๕.๕๒)
๗	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๑ (ขนาด๑๕U)	๑	ตู้	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	สืบราคาจากผู้ค้า ๓ ราย
๘	สายนำสัญญาณชนิด LAN ภายในอาคาร (LAN Cat&E)	๖๐	เมตร	๓๕.๐๐	๒,๑๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๒,๑๐๐.๐๐	สืบราคาจากผู้ค้า ๓ ราย
๙	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดในการติดตั้งอื่นๆที่จำเป็น (ท่อ, ราง, ระบบไฟฟ้า และอื่นๆ)	๑	งาน	๑๑,๖๐๐.๐๐	๑๑,๖๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๑๑,๖๐๐.๐๐	สืบราคาจากผู้ค้า ๓ ราย
๑๐	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์และเซทอุปกรณ์เชื่อมต่อ Config ระบบ	๑	งาน	๐.๐๐	๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	สืบราคาจากผู้ค้า ๓ ราย
๑๑									
๑๒									
๑๓									
๑๔									
๑๕									
๑๖									
รวมราคาอุปกรณ์ + ค่าแรง + ภาษี VAT ๗%								๒๕๙,๙๐๐.๐๐	
ราคารวมทั้งสิ้น								๒๕๙,๙๐๐.๐๐	
ราคากลาง								๒๕๙,๙๐๐.๐๐	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แบบ ปร.๕ ที่แบบ มีจำนวน

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว

โครงการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด จำนวน ๖ ชุด ภายในศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองแขม

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองแขม หมู่ที่ ๗ ตำบลย่านยาว อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี

องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี

หน้า ๑ หน้า

เมื่อวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๓

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	โครงการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด จำนวน ๖ ชุด	๒๕๗,๗๐๐	๑.๐๐	๒๕๗,๗๐๐	หมายเหตุ - ราคากลางดังกล่าวเป็นราคากลางที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ไว้แล้ว
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
เงินล่วงหน้าจ่าย.....%					
เงินประกันผลงานหัก.....%					
ดอกเบี้ยเงินกู้.....%					
ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....%					
รวมค่าก่อสร้าง				๒๕๗,๗๐๐	
ราคากลาง				๒๕๗,๗๐๐	
ตัวอักษร				สองแสนห้าหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน	

เห็นชอบ

ไม่เห็นชอบ

ลงชื่อ.....

(นางสาววิษุตา เรืองธรรม)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายประเสริฐ สมประสงค์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธาน

(นายทรงศักดิ์ ปรีกษา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายฤกษ์ ศรีรุ่งเรือง)

หัวหน้าสำนักปลัด อบต.ย่านยาว

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชาติรี เมฆดี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประเภทงาน โครงการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด จำนวน ๖ ชุด ภายในศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองแรม
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองแรม หมู่ที่ ๗ ตำบลย่านยาว อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี
 ฝ่ายประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี
 เมื่อวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๓

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	๒	ชุด	๓๒,๐๐๐.๐๐	๖๔,๐๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๖๔,๐๐๐.๐๐	(MDES CCTV กันยายน ๖๒ ข้อ ๒)
๒	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	๔	ชุด	๒๓,๐๐๐.๐๐	๙๒,๐๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๒,๐๐๐.๐๐	(MDES CCTV กันยายน ๖๒ ข้อ ๓)
๓	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๘ ช่อง	๑	เครื่อง	๒๒,๐๐๐.๐๐	๒๒,๐๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๒๒,๐๐๐.๐๐	(MDES CCTV กันยายน ๖๒ ข้อ ๔)
๔	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑kVA (UPS)	๑	เครื่อง	๕,๘๐๐.๐๐	๕,๘๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๕,๘๐๐.๐๐	(MDES COM พฤษภาคม ๖๓ ข้อ ๖๓)
๕	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง	๑	เครื่อง	๘,๓๐๐.๐๐	๘,๓๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๘,๓๐๐.๐๐	(MDES CCTV กันยายน ๖๒ ข้อ ๑๒)
๖	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด ๔๐ นิ้ว	๑	จอ	๘,๙๐๐.๐๐	๘,๙๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๘,๙๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ชค. ๒๕๖๓ (๕.๕.๒)
๗	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๑ (ขนาด๑๕U)	๑	ตู้	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	สืบราคาจากผู้ค้า ๓ ราย
๘	สายนำสัญญาณชนิด LAN ภายในอาคาร (LAN Cat๕E)	๖๐	เมตร	๓๕.๐๐	๒,๑๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๒,๑๐๐.๐๐	สืบราคาจากผู้ค้า ๓ ราย
๙	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดในการติดตั้งอื่นๆที่จำเป็น (ท่อ, ราง, ระบบไฟฟ้า และอื่นๆ)	๑	งาน	๑๑,๖๐๐.๐๐	๑๑,๖๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๑๑,๖๐๐.๐๐	สืบราคาจากผู้ค้า ๓ ราย
๑๐	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์และเชทอุปกรณ์เชื่อมต่อ Config ระบบ	๑	งาน	๐.๐๐	๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	สืบราคาจากผู้ค้า ๓ ราย
๑๑									
๑๒									
๑๓									
๑๔									
๑๕									
๑๖									
รวมราคาอุปกรณ์ + ค่าแรง + ภาษี VAT ๗%								๒๕๙,๗๐๐.๐๐	
ราคารวมทั้งสิ้น								๒๕๙,๗๐๐.๐๐	
ราคากลาง								๒๕๙,๗๐๐.๐๐	

แบบแสดงรายการ เปรียบเทียบราคา

ประเภทงาน โครงการจัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งจำนวน ๖ จุด
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
 ฝ่ายประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี
 เมื่อวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๓

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	บจก.ซัคเซส คอร์เปอร์เรชั่น		บจก.วีเซียร์ ไอทีเซอร์วิส		ร้านไทยซีซีทีคอม		เกณฑ์กระทรวงดิจิทัล	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	
๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	๒	ชุด	-	-	-	-	-	-	๓๒,๐๐๐.๐๐	DE CCTV ฉบับเดือนกันยายน ๒๕๖๒ ข้อ ๒
๒	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	๔	ชุด	-	-	-	-	-	-	๒๓,๐๐๐.๐๐	DE CCTV ฉบับเดือนกันยายน ๒๕๖๒ ข้อ ๑
๓	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๘ ช่อง	๑	ชุด	-	-	-	-	-	-	๒๒,๐๐๐.๐๐	DE CCTV ฉบับเดือนกันยายน ๒๕๖๒ ข้อ ๙
๔	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑kVA (UPS)	๑	เครื่อง	-	-	-	-	-	-	๕,๘๐๐.๐๐	DE COM ฉบับเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๓ ข้อ ๖๓
๕	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE Lb Switch) ขนาด ๘ ช่อง	๒	เครื่อง	-	-	-	-	-	-	๘,๓๐๐.๐๐	DE CCTV ฉบับเดือนกันยายน ๒๕๖๒ ข้อ ๑๒
๖	โทรทัศน์แอล อี ดี (LED Smart TV) ขนาด ๔๐ นิ้ว	๑	ตู้	-	-	-	-	-	-	๘,๙๐๐.๐๐	สำนักงานประมาณ ฉบับ ธันวาคม ๒๕๖๓ ข้อ ๕.๕.๒
๗	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๑ (ขนาด๑๕U)	๑	เครื่อง	๑๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๖๐	๑๙,๐๐๐	๑๙,๐๐๐	-	ผู้เสนอราคาต่ำสุด บจก.ซัคเซส คอร์เปอร์เรชั่น
๘	สายนำสัญญาณชนิด LAN ภายในอาคาร (LAN Cat๕E)	๑	กล่อง	๓๕	๓๕	๔๕	๖๐	๖,๙๐๐	๖,๙๐๐	-	ผู้เสนอราคาต่ำสุด บจก.ซัคเซส คอร์เปอร์เรชั่น
๙	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดในการติดตั้งอื่นๆที่จำเป็น (ท่อ, ราง, ระบบไฟฟ้า และอื่นๆ)	๑	งาน	๑๑,๖๐๑	๑๑,๖๐๐	๑๕,๐๐๐	๑๗,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	-	ผู้เสนอราคาต่ำสุด บจก.ซัคเซส คอร์เปอร์เรชั่น
๑๐	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์และเชื่อมต่ออุปกรณ์เชื่อมต่อ Config ระบบ	๑	งาน	๓๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐	๓๕,๐๐๐	๓๓,๐๐๐	๕๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐	-	ผู้เสนอราคาต่ำสุด บจก.ซัคเซส คอร์เปอร์เรชั่น

อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE

12. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง ราคา 8,300 บาท

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) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

13. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง ราคา 16,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model
- มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า 30 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) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 16 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ SFP หรือ SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

58. สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 3 ราคา 36,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A4 อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า 60 แผ่น
- สามารถสแกนเอกสารได้ 2 หน้าแบบอัตโนมัติ
- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
- มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A4 ได้ไม่น้อยกว่า 60 ppm
- สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A4
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

59. อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader) ราคา 700 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- สามารถอ่านและเขียนข้อมูลในบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card) ตามมาตรฐาน ISO/IEC 7816 ได้
- มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 4.8 MHz
- สามารถใช้งานผ่านช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ได้
- สามารถใช้กับบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card) ที่ใช้แรงดันไฟฟ้าขนาด 5 Volts, 3 Volts และ 1.8 Volts ได้เป็นอย่างดี

60. จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว ราคา 2,800 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว
- รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า 1,366x768 Pixel
- มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 60 Hz
- มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1

61. จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว ราคา 3,700 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว
- รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 Pixel
- มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 60 Hz
- มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1

62. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA ราคา 2,500 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

63. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA ราคา 5,800 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า 1 kVA (600 Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนพฤษภาคม 2563
ประกาศ ณ วันที่ 12 พฤษภาคม 2563

ลำดับ ที่	ประเภท/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)	คุณลักษณะเฉพาะ สังเขป (หน้า)
	5.4.2 ระดับความละเอียดจอภาพ 1920 x 1080 พิกเซล			
	- ขนาด 40 นิ้ว		7,500	63
	หมายเหตุ : ขนาดสูงกว่า 43 นิ้ว			
	เป็นรายการนอกมาตรฐาน			
5.5	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV	เครื่อง		
	5.5.1 ระดับความละเอียดจอภาพ 1366 x 768 พิกเซล			
	ขนาด 32 นิ้ว		6,700	63
	หมายเหตุ : ขนาดสูงกว่า 32 นิ้ว			
	เป็นรายการนอกมาตรฐาน			
	5.5.2 ระดับความละเอียดจอภาพ 1920 x 1080 พิกเซล			
	- ขนาด 40 นิ้ว		8,900	63
	หมายเหตุ : ขนาดสูงกว่า 43 นิ้ว			
	เป็นรายการนอกมาตรฐาน			
	5.5.3 ระดับความละเอียดจอภาพ 3840 x 2160 พิกเซล			
	- ขนาด 43 นิ้ว		13,700	64
	- ขนาด 50 นิ้ว		15,400	64
	- ขนาด 55 นิ้ว		19,900	64
	- ขนาด 65 นิ้ว		27,700	64
	หมายเหตุ : ขนาดสูงกว่า 65 นิ้ว			
	เป็นรายการนอกมาตรฐาน			

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดทำ)

- เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ
- เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อทราบ (ได้รับความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการของ (ระบุส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/จังหวัด) ในการประชุมครั้งที่ _____ เมื่อวันที่ _____)

ชื่อโครงการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดภายในศูนย์พัฒนาเด็กเล็กวัดลำพระยา

รวมวงเงินโครงการ ๒๕๗,๗๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นเจ็ดพันเจ็ดบาทถ้วน) จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ๒๐๕,๖๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นหกบาทถ้วน)

ชื่อหน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์								
กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด								
ลำดับ	รายการ	ข้อกำหนดเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงานที่ประกาศกำหนดเกณฑ์)	ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม		
๑.	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	ข้อ ๒ (CCTV๒๕๖๒)	๓๒,๐๐๐	๓๒,๐๐๐	๒	๖๔,๐๐๐		
๒.	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	ข้อ ๑ (CCTV๒๕๖๒)	๒๓,๐๐๐	๒๓,๐๐๐	๔	๙๒,๐๐๐		
๓.	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๘ ช่อง	ข้อ ๙ (CCTV๒๕๖๒)	๒๒,๐๐๐	๒๒,๐๐๐	๑	๒๒,๐๐๐		
๔.	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑kVA	ข้อ ๖๓ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์๒๕๖๓)	๕,๘๐๐	๕,๘๐๐	๑	๕,๘๐๐		
๕.	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง	ข้อ ๑๒ (CCTV๒๕๖๒)	๘,๓๐๐	๘,๓๐๐	๑	๘,๓๐๐		
๖.	โทรทัศน์แอลอีดี (LED TV) ความละเอียด ๓๙๖๐x๑๐๘๐ พิกเซล ขนาด ๔๐ นิ้ว	ข้อ ๕.๕.๒ (สำนักงานงบประมาณ๒๕๖๓)	๘,๙๐๐	๘,๙๐๐	๑	๘,๙๐๐		
๗.								
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์						๒๐๑,๐๐๐		
กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด								
ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)		ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ	
๑.	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๑ (ขนาด๑๕U)	บจก.ซีเอส คอร์ปอเรชั่น เนบอ ราคา ๑๕,๐๐๐	บจก.วีซีเอ ไอทีเซอร์วิส เนบอ ราคา ๒๐,๐๐๐	ร้านไทยซีดีคอมพิวเตอร์ เนบอราคา ๑๙,๐๐๐	-	๑	๑๕,๐๐๐	ใช้ราคาต่ำสุด
๒.					-			
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์						๑๕,๐๐๐		
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์						๒๑๖,๐๐๐		

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ							
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม			
๑.	สายนำสัญญาณชนิด LAN ภายในอาคาร (๓๕	๖๐	๒,๑๐๐		
๒.	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดในการติดตั้งอื่นๆที่	๑๑,๖๐๐	๑	๑๑,๖๐๐			
๓.	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์และเชทอุปกรณ์	๓๐,๐๐๐	๑	๓๐,๐๐๐			
			๑	๐			
			๐	๐			
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ						๔๓,๗๐๐	
รวมวงเงินโครงการ						๒๕๙,๗๐๐	

- หมายเหตุ
- การสืบราคาต้องสืบจากท้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ หากไม่ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง ให้ระบุเหตุผลประกอบด้วย
 - สำหรับการพัฒนาซอฟต์แวร์ประเภทโปรแกรมประยุกต์ให้จัดทำรายละเอียดตามแบบบัญชีราคางานพัฒนาประเภทโปรแกรมประยุกต์ที่กระทรวงดิจิทัลฯ และสศท. (ชื่อเดิม กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร) กำหนด
 - ราคาค่าเช่า เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ กรณีไม่มีราคาค่าเช่า และส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ ให้ระบุภาษีมูลค่าเพิ่มแยกแต่ละรายการ

แบบฟอร์มสรุปโครงการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV) ในพื้นที่จังหวัด

ภาพรวมโครงการ	
ชื่อโครงการ	โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ศพด.วัดลำพระยา
ปีงบประมาณ	2564
ชื่อหน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว
สถานที่ตั้ง	ศพด.วัดลำพระยา หมู่ที่ 1 ตำบลย่านยาว อำเภอสามชุก
วัตถุประสงค์	<input checked="" type="checkbox"/> เพื่อป้องกันและเฝ้าระวัง จำนวน...6...ชุด <input type="checkbox"/> เพื่อสืบสวน สอบสวน จำนวน.....ชุด <input type="checkbox"/> เพื่อการจราจร จำนวน.....ชุด <input type="checkbox"/> อื่น ๆ จำนวน.....ชุด
องค์ประกอบระบบ	1. จุดติดตั้ง (Site) จำนวน.....6.....จุด 2. ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด <input checked="" type="checkbox"/> มุมมองคงที่ จำนวน...6...ชุด <input type="checkbox"/> ปรับมุมมอง จำนวน.....ชุด อื่น ๆ.....จำนวน.....ชุด 3. ชุดหุ้มกล้องสำหรับภายนอกอาคาร จำนวน...6...ชุด 4. เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิทัล จำนวน...1...ชุด รับรองภาพจากกล้องฯ จำนวน...6...ชุด
ผู้รับผิดชอบการจัดทำข้อมูล	ชื่อ-นามสกุล...นายทงนงค์ ปรีกษา..... โทรศัพท์...035-969928...โทรสาร...035-969928... มือถือ...0895040024...email...kai_opt@hotmail.com...

รายละเอียดของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

1. คุณสมบัติพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

1.1 ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

ประเภทกล้อง	ชุดกล้อง IP จำนวน...6.....ชุด
ความละเอียดของภาพ	<input checked="" type="checkbox"/> 2MP <input type="checkbox"/> 3MP <input type="checkbox"/> 5MP <input type="checkbox"/> 4K <input type="checkbox"/> อื่น ๆ.....
ระบบการบีบอัดภาพ	<input checked="" type="checkbox"/> H.264 <input type="checkbox"/> H.265 <input type="checkbox"/> MPEG-4 <input type="checkbox"/> อื่น ๆ.....

1.2 มาตรฐานชุดกล้อง/ชุดหุ้มกล้องสำหรับภายนอกอาคาร

มาตรฐาน IP66 มาตรฐาน IP67 อื่น ๆ.....

1.3 อุปกรณ์กล้องวงจรปิดที่ติดตั้งภายนอกอาคารมีระบบสำรองไฟ มีระบบสำรองไฟและระบบป้องกันไฟกระชอก

1.4 เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิตอล

ชื่อซอฟต์แวร์/เวอร์ชัน	-
ระยะเวลาในการเก็บภาพ	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่น้อยกว่า 30 วัน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ.....
อัตราความเร็วการบันทึก (Frame Per Second)	<input type="checkbox"/> 10 เฟรมต่อวินาที <input type="checkbox"/> 15 เฟรมต่อวินาที <input checked="" type="checkbox"/> 25 เฟรมต่อวินาที <input type="checkbox"/> อื่น ๆ.....

1.5 ระยะเวลารับประกัน.....2.....ปี ภายหลังการตรวจรับ อื่น ๆ

1.6 รองรับการเชื่อมโยงระบบด้วยการให้ข้อมูล SDK รองรับ ไม่รองรับ

1.7 มีการตรวจสอบช่องโหว่ของระบบหรือใหม่ มี ไม่มี

1.8 ความปลอดภัยการเข้าถึงข้อมูล มี ไม่มี

1.9 รองรับการเชื่อมโยงกับระบบเดิมหรือไม่ รองรับ ไม่รองรับ ผ่านระบบ.....Fiber Optic.....

1.10 รองรับการเชื่อมโยงกับระบบอื่นในอนาคตหรือไม่ รองรับ ไม่รองรับ ผ่านระบบ..Software






SDK..และ.....Fiber Optic.....

1.11 รายละเอียดตำแหน่งกล้องทั้งหมด

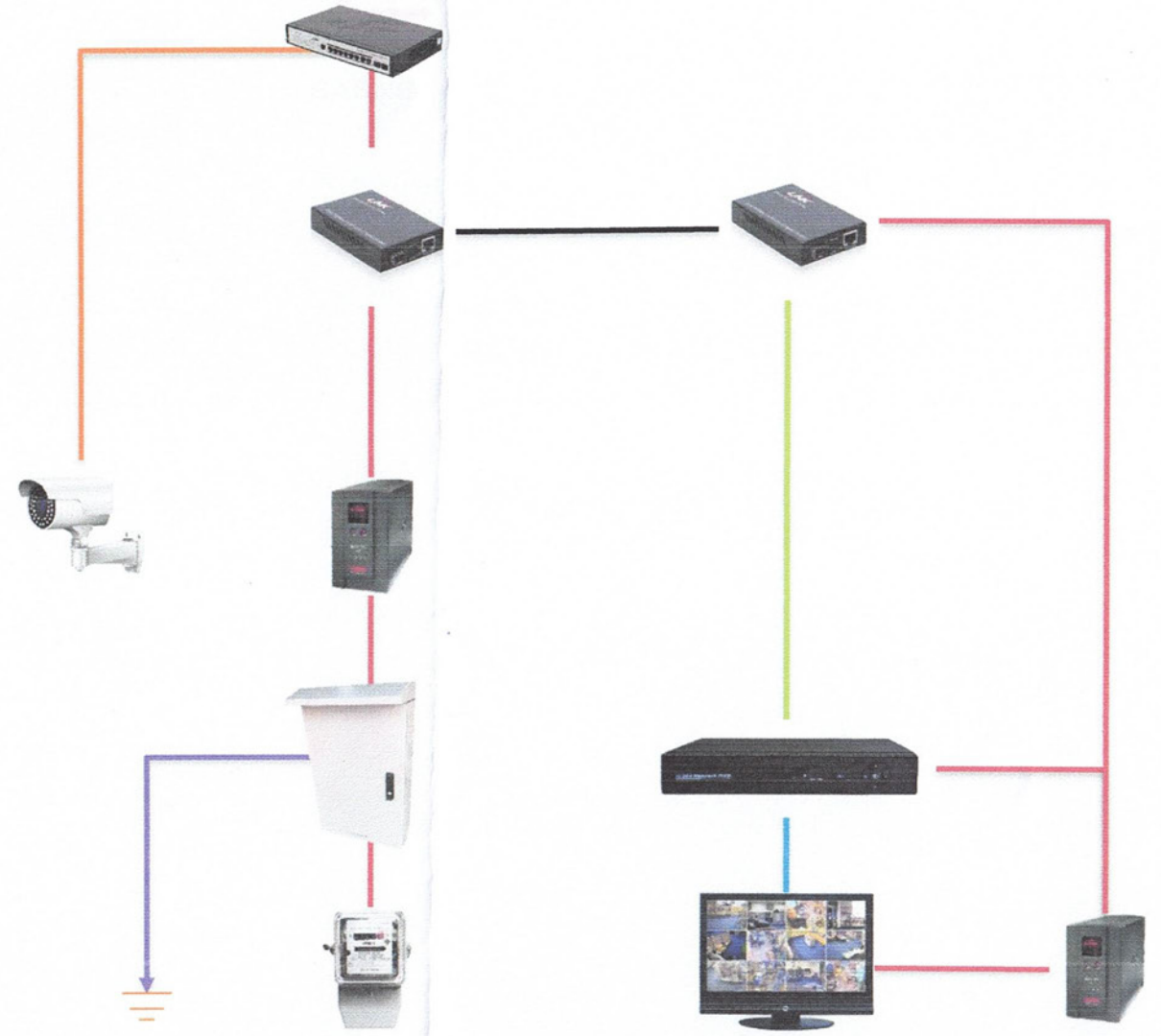
เลขที่	ยี่ห้อ	รุ่น	จุดติดตั้ง (1-6)*	ประเภท จุดติดตั้ง (1-5)*	ตำแหน่งติดตั้งกล้อง		จุดศูนย์กลางมุมมองกล้อง	
					latitude	longitude	latitude	longitude
1	-	-	3	5	14.740183	100.119792	14.740183	100.119792

หมายเหตุ . * รายละเอียดตามตารางข้างล่าง กรณีนอกเหนือรายละเอียดตามตารางกรุณากรอกข้อมูลเพิ่มเติม

จุดติดตั้ง	ประเภทจุดติดตั้ง
1.เขตชุมชน/พื้นที่สาธารณะ	1.ภาพรวมพื้นที่
2.สถานีขนส่ง	2.ทางเข้า- ออก
3.หน่วยงานราชการ	3.ที่จอดรถ
4.ถนน/สี่แยกจราจร	4.จุดรับ-ส่งสินค้า
5.Nature observation (ประตุน้ำ)	5.พื้นที่เฝ้าระวัง
6.นิคมอุตสาหกรรม	

-  สายไฟเบอร์ออฟติก
-  POE
-  Power AC, DC
-  LAN UTP
-  Grounding

-  อุปกรณ์กระจายสัญญาณพร้อมจ่ายไฟ PoE
-  อุปกรณ์รับ-ส่งสัญญาณใยแก้วนำแสง
-  เครื่องสำรองไฟฟ้า
-  โทรทัศน์แอล อี ดี LED TV
-  อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย
-  ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ไฟเบอร์ภายนอกอาคาร



ส่วนราชการองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว
อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี

System Diagram For IP CCTV

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดทำ)

- เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ
- เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อทราบ (ได้รับความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการของ _____ (ระบุส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/จังหวัด) _____ ในการประชุมครั้งที่ _____ เมื่อวันที่ _____)

ชื่อโครงการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดภายในศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านหนองแถม
 รวมวงเงินโครงการ ๒๕๙,๗๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นเจ็ดพันเจ็ดบาทถ้วน) จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ๒๐๕,๖๐๐ บาท (สองแสนห้าพันหกบาทถ้วน)
 ชื่อนายงาน อังศุภกรบริหารส่วนตำบลย่านยาว

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์						
กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด						
ลำดับ	รายการ	ข้อกำหนดเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงานที่ประกาศกำหนดเกณฑ์)	ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑.	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	ข้อ ๒ (CCTV๒๕๖๒)	๓๒,๐๐๐	๓๒,๐๐๐	๒	๖๔,๐๐๐
๒.	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	ข้อ ๑ (CCTV๒๕๖๒)	๒๓,๐๐๐	๒๓,๐๐๐	๔	๙๒,๐๐๐
๓.	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๘ ช่อง	ข้อ ๔ (CCTV๒๕๖๒)	๒๒,๐๐๐	๒๒,๐๐๐	๑	๒๒,๐๐๐
๔.	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑kVA	ข้อ ๖๓ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์๒๕๖๓)	๕,๘๐๐	๕,๘๐๐	๑	๕,๘๐๐
๕.	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง	ข้อ ๑๒ (CCTV๒๕๖๒)	๘,๓๐๐	๘,๓๐๐	๑	๘,๓๐๐
๖.	โทรทัศน์แอลอี ดี (LED TV) ความละเอียด ๑๙๒๐x๑๐๘๐ พิกเซล ขนาด ๔๐ นิ้ว	ข้อ ๕.๕.๒ (สำนักรับประมาณ๒๕๖๓)	๘,๙๐๐	๘,๙๐๐	๑	๘,๙๐๐
๗.						
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์						๒๐๑,๐๐๐

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด								
ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)			ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑.	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๑ (ขนาด๑๕U)	บจก.ซัสเซส คอร์ปอเรชั่น เสนอ ราคา ๑๕,๐๐๐	บจก.วิเชียร โอทีเซอร์วิส เสนอ ราคา ๒๐,๐๐๐	ร้านไทยซีซีดีคอม เสนอราคา ๑๙,๐๐๐	๑๕,๐๐๐	๑	๑๕,๐๐๐	ใช้ราคาต่ำสุด
๒.								
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์							๑๕,๐๐๐	
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์							๒๑๖,๐๐๐	

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ						
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม		
๑.	สายนำสัญญาณชนิด LAN ภายในอาคาร (๓๕	๖๐	๒,๑๐๐	
๒.	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดในการติดตั้งอื่นๆที่	๑๑,๖๐๐	๑	๑๑,๖๐๐		
๓.	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์และเชลอุปกรณ์	๓๐,๐๐๐	๑	๓๐,๐๐๐		
			๑	๐		
		๐	๐	๐		
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ					๔๓,๗๐๐	
รวมวงเงินโครงการ					๒๕๙,๗๐๐	

หมายเหตุ

๑. การสืบราคาจะต้องสืบทั้งจากท้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ หากไม่ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง ให้ระบุเหตุผลประกอบด้วย

๒. สำหรับการพัฒนาซอฟต์แวร์ประเภทโปรแกรมประยุกต์ให้จัดทำรายละเอียดตามแบบบัญชีราคากลางงานพัฒนาระบบประเภทโปรแกรมประยุกต์ที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ชื่อเดิม กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร) กำหนด

๓. ราคาตามเกณฑ์ฯ เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ และส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ ให้ระบุภาษีมูลค่าเพิ่มแยกแต่ละรายการ

แบบฟอร์มสรุปโครงการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV) ในพื้นที่จังหวัด

ภาพรวมโครงการ	
ชื่อโครงการ	โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ศพด.บ้านหนองแวม
ปีงบประมาณ	2564
ชื่อหน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว
สถานที่ตั้ง	ศพด.บ้านหนองแวมหมู่ที่ 7 ตำบลย่านยาว อำเภอสามชุก
วัตถุประสงค์	<input checked="" type="checkbox"/> เพื่อป้องกันและเฝ้าระวัง จำนวน...6...ชุด <input type="checkbox"/> เพื่อสืบสวน สอบสวน จำนวน.....ชุด <input type="checkbox"/> เพื่อการจราจร จำนวน.....ชุด <input type="checkbox"/> อื่น ๆ จำนวน.....ชุด
องค์ประกอบระบบ	
1. จุดติดตั้ง (Site) จำนวน.....6.....จุด	
2. ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	
<input checked="" type="checkbox"/> มุมมองคงที่ จำนวน...6...ชุด <input type="checkbox"/> ปรับมุมมอง จำนวน.....ชุด อื่น ๆ.....จำนวน.....ชุด	
3. ชุดหุ้มกล้องสำหรับภายนอกอาคาร จำนวน.....6.....ชุด	
4. เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิทัล จำนวน.....1.....ชุด รับรองภาพจากกล้องฯ จำนวน...6...ชุด	
ผู้รับผิดชอบการจัดทำข้อมูล	ชื่อ-นามสกุล...นายทงศ์ ปรีรักษา..... โทรศัพท์...035-969928...โทรสาร...035-969928... มือถือ...0895040024...email...kai_opt@hotmail.com...

รายละเอียดของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

1. คุณสมบัติพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

1.1 ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

ประเภทกล้อง	ชุดกล้อง IP จำนวน...6.....ชุด
ความละเอียดของภาพ	<input checked="" type="checkbox"/> 2MP <input type="checkbox"/> 3MP <input type="checkbox"/> 5MP <input type="checkbox"/> 4K <input type="checkbox"/> อื่น ๆ.....
ระบบการบีบอัดภาพ	<input checked="" type="checkbox"/> H.264 <input type="checkbox"/> H.265 <input type="checkbox"/> MPEG-4 <input type="checkbox"/> อื่น ๆ.....

1.2 มาตรฐานชุดกล้อง/ชุดหุ้มกล้องสำหรับภายนอกอาคาร

มาตรฐาน IP66 มาตรฐาน IP67 อื่น ๆ.....

1.3 อุปกรณ์กล้องวงจรปิดที่ติดตั้งภายนอกอาคารมีระบบสำรองไฟ มีระบบสำรองไฟและระบบป้องกันไฟกระชอก

1.4 เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิตอล

ชื่อซอฟต์แวร์/เวอร์ชัน	-
ระยะเวลาในการเก็บภาพ	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่น้อยกว่า 30 วัน <input type="checkbox"/> อื่น ๆ.....
อัตราความเร็วการบันทึก (Frame Per Second)	<input type="checkbox"/> 10 เฟรมต่อวินาที <input type="checkbox"/> 15 เฟรมต่อวินาที <input checked="" type="checkbox"/> 25 เฟรมต่อวินาที <input type="checkbox"/> อื่น ๆ.....

1.5 ระยะเวลารับประกัน.....2.....ปี ภายหลังการตรวจรับ อื่น ๆ

1.6 รองรับการเชื่อมโยงระบบด้วยการให้ข้อมูล SDK รองรับ ไม่รองรับ

1.7 มีการตรวจสอบช่องโหว่ของระบบหรือไหม มี ไม่มี

1.8 ความปลอดภัยการเข้าถึงข้อมูล มี ไม่มี

1.9 รองรับการเชื่อมโยงกับระบบเดิมหรือไม่ รองรับ ไม่รองรับ ผ่านระบบ.....Fiber Optic.....

1.10 รองรับการเชื่อมโยงกับระบบอื่นในอนาคตหรือไม่ รองรับ ไม่รองรับ ผ่านระบบ..Software SDK..และ.....Fiber Optic.....

1.11 รายละเอียดตำแหน่งกล้องทั้งหมด

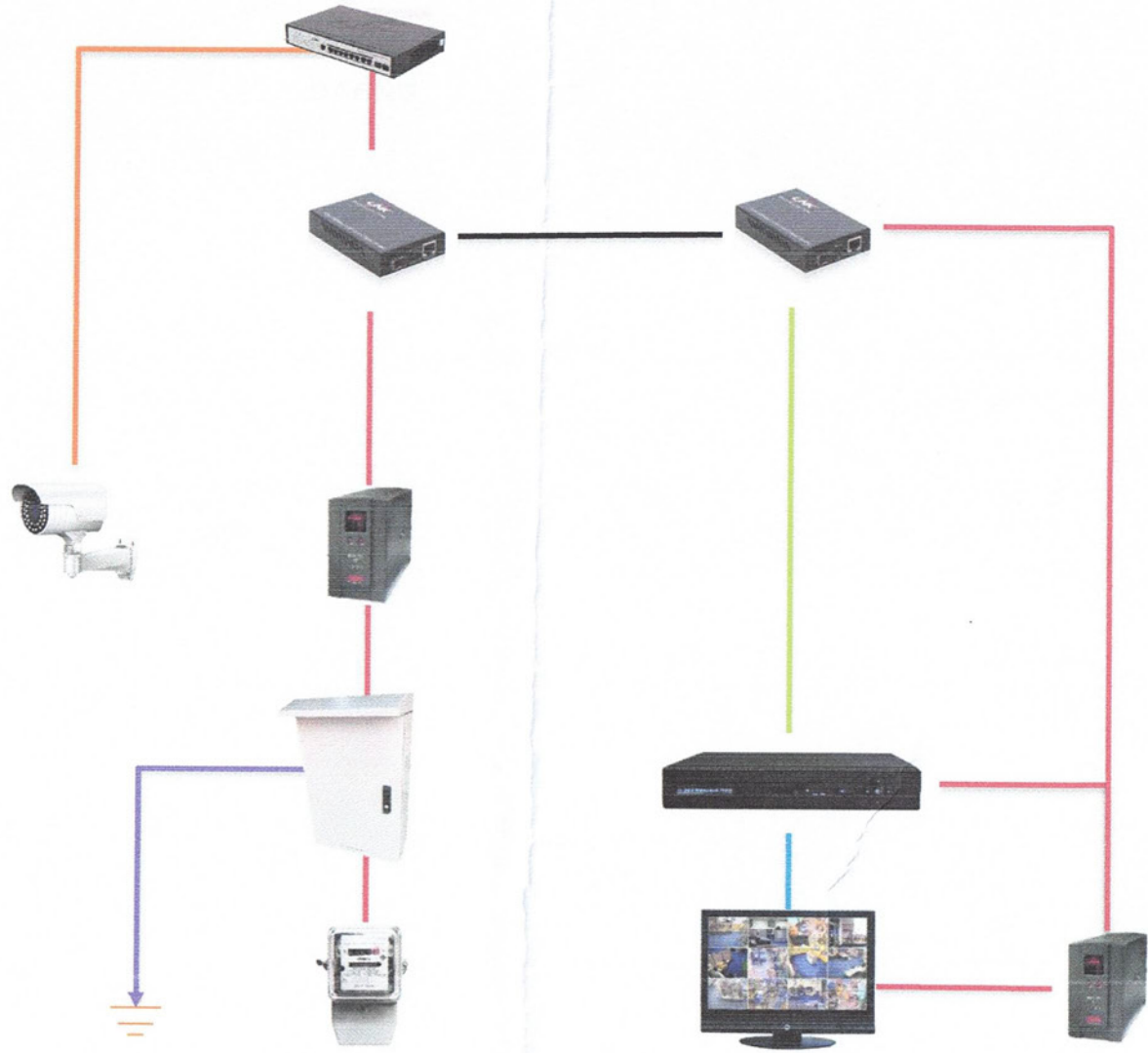
เลขที่	ยี่ห้อ	รุ่น	จุดติดตั้ง (1-6)*	ประเภท จุดติดตั้ง (1-5)*	ตำแหน่งติดตั้งกล้อง		จุดศูนย์กลางมุมมองกล้อง	
					latitude	lonitude	latitude	lonitude
1	-	-	3	5	14.706886	100.131878	14.706886	100.131878

หมายเหตุ . * รายละเอียดตามตารางข้างล่าง กรณีนอกเหนือรายละเอียดตามตารางกรุณากรอกข้อมูลเพิ่มเติม

จุดติดตั้ง	ประเภทจุดติดตั้ง
1.เขตชุมชน/พื้นที่สาธารณะ	1.ภาพรวมพื้นที่
2.สถานีขนส่ง	2.ทางเข้า- ออก
3.หน่วยงานราชการ	3.ที่จอดรถ
4.ถนน/สี่แยกจราจร	4.จุดรับ-ส่งสินค้า
5.Nature observation (ประตูน้ำ)	5.พื้นที่เฝ้าระวัง
6.นิคมอุตสาหกรรม	

-  สายไฟเบอร์ออฟติก
-  POE
-  Power AC, DC
-  LAN UTP
-  Grounding

-  อุปกรณ์กระจายสัญญาณพร้อมจ่ายไฟ PoE
-  อุปกรณ์รับ-ส่งสัญญาณใยแก้วนำแสง
-  เครื่องสำรองไฟฟ้า
-  โทรทัศน์แอล อี ดี LED TV
-  อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย
-  ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ไฟเบอร์ภายนอกอาคาร



ส่วนราชการองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว
อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี

System Diagram For IP CCTV