

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

- 1.ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ ก่อสร้างโทรศัพท์สนั้วจรปิด จำนวน 8 จุด
- 2.หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเวียงเหนือ
- 3.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 500,000 บาท
- 4.วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 24 เดือน กันยายน พ.ศ. 2569
เป็นเงิน500,000..... บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) บาท
- 5.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบก่อสร้างโทรศัพท์สนั้วจรปิดฉบับเดือนมิถุนายน 2564 ประกาศ ณ วันที่ 11 มิถุนายน 2564
 - 5.2
 - 5.3
- 6.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)ทุกคน
 - 6.1 นายวัชรศักดิ์ คุณมาศ
 - 6.2 นายธนากร ลำทอง
 - 6.3 นายธีระชัย คำล้วน

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง

และกำหนดราคากลาง (Term Of Reference : TOR)

จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ ประเภทกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙

โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเวียงเหนือ

อำเภอกันทรลักษ์ จังหวัดศรีสะเกษ

๑. ความเป็นมา

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลเวียงเหนือ เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภท ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ จัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้ง ภายนอกสำนักงาน พร้อมอุปกรณ์สำหรับใช้งานรักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ โดยใช้เกณฑ์ราคากลางและ คุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔ ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔ ตามงบประมาณที่ตั้งไว้จำนวน ๕๐๐,๐๐๐ บาท นั้น

งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเวียงเหนือ มีความประสงค์ จะ ดำเนินการจัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน พร้อม อุปกรณ์ สำหรับใช้งานรักษาความปลอดภัย และงานอื่นๆ ติดตั้งที่ ม.๓ บ้านเตี้ยตะวันตก ม.๔ บ้านเตี้ยเหนือ และ ม.๙ บ้านเวียงเหนือ โดยใช้เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือน มิถุนายน ๒๕๖๔ ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔ เพื่อใช้ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ตาม งบประมาณจากข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ องค์การบริหารส่วนตำบล เวียงเหนือ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๕๐๐,๐๐๐ บาท โดยวิธีเฉพาะเจาะจง นั้น

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนและผู้ใช้เส้นทางสัญจร
- ๒.๒ เพื่อสนับสนุนงานด้านจราจรและปัญหาอุบัติเหตุการจราจร
- ๒.๓ เพื่อป้องกันอาชญากรรม การโจรกรรม และปัญหาเสพติด
- ๒.๔ เพื่อยกระดับเมืองท่องเที่ยวให้มีความปลอดภัยและทันสมัย

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและเป็นผู้มีอาชีพให้บริการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดระบบสื่อสารและ โทรคมนาคม หรือระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือระบบคอมพิวเตอร์

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ที่ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียน ชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การ บริหารส่วนตำบลเวียงเหนือ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคา ครั้งนี้

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกลิทธิหรือค้ำกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิและความค้ำกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้เสนอราคาที่จะเข้ามาเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบ อิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ กรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๔. พื้นที่ดำเนินงาน

การติดตั้งกล้องวงจรปิด จำนวน ๘๔ จุด กล้องวงจรปิด จำนวน ๘ กล้อง ในพื้นที่ตำบลเวียงเหนือ อ.กันทรลักษ์ จ.ศรีสะเกษ โดยกำหนดพื้นที่ติดตั้ง ๔ จุด ดังนี้

๑. บริเวณ หน้ารพ.สต.เตี้ยงตะวันตก หมู่ที่ ๓ จำนวน ๒ ตัว
๒. บริเวณกลางหมู่บ้าน บ้านเตี้ยงตะวันตก หมู่ที่ ๓ จำนวน ๒ ตัว
๓. บริเวณหน้าศพ.วัดเตี้ยงตะวันตก หมู่ที่ ๔ จำนวน ๒ ตัว
๔. บริเวณศาลาประชาคมบ้านเตี้ยงเหนือ หมู่ที่ ๔ จำนวน ๒ ตัว

๕. คุณสมบัติความต้องการทั่วไป

๑. องค์การบริหารส่วนตำบลเวียงเหนือ ความประสงค์จะติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้งานรักษาความปลอดภัยทั่วไป จำนวน ๘ ชุด มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel หรือดีกว่า ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องดำเนินการออกแบบ จัดหาอุปกรณ์ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และติดตั้งพร้อมทดสอบระบบ ตามรายละเอียดและความต้องการของข้อกำหนดนี้ รวมทั้งอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งต่างๆ ให้สามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์

๒. ผู้เสนอราคาต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ เป็นชนิดที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อม มีความทนทานต่อการใช้งาน หากมีสิ่งอื่นใดที่มีระบุไว้ในใบรายการ หากจำเป็นต้องใช้เพื่อให้งานสำเร็จลุล่วงให้เป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๓. ผู้เสนอราคาต้องทำการทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด โดยภาพกล้องวงจรปิดต้องสามารถแสดงภาพได้ทุกกล้องพร้อมกัน

๔. ผู้เสนอราคาต้องเข้ามาทำการตรวจสอบและซ่อมแซมให้กล้องวงจรปิดในกรณีที่กล้องมีปัญหาให้สามารถใช้งานได้ทันทีที่มีการแจ้งไป

รายละเอียดจำนวนอุปกรณ์

ผู้เสนอราคาต้องจัดหาและติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด และอุปกรณ์ต่างๆ ทั้งหมด จำนวนอุปกรณ์ที่ทำการติดตั้งมีอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย
๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	๘	ตัว
๒	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง	๑	เครื่อง
๓	สายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร ๑๒ Core	๒,๒๐๐	ม.
๔	ชุดตู้ควบคุมไฟฟ้าสำหรับกล้องวงจรปิด	๔	ชุด
๕	สายแลน CAT5E Outdoor	๑	กล่อง
๖	อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก	๔	ตัว
๗	ตู้ Rack ขนาด 15 U พร้อมอุปกรณ์	๑	ตู้
๘	OOE rack Mount 12 core	๑	ตัว
๙	Clouser จำนวน 12 core	๓	ตัว
๑๐	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 40 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	๑	เครื่อง
๑๑	สาย patch core single mode	๑๕	ชุด
๑๒	Switch gigabit ๑๖ port	๑	ตัว
๑๓	Switch aggregation	๑	ตัว
๑๔	ท่อกลมชุบกำมะถัน ขนาด ๓ นิ้ว	๑	เส้น
๑๕	ค่าแรง ค่าติดตั้ง ค่าเชตระบบ (เหมา)	๑	ระบบ

รูปแบบรายการคุณลักษณะเฉพาะ

๑ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel
- มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที (frame per second)
- ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ
- มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า ๐.๒ LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า ๐.๐๓ LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)
- มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓
- มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
- สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้
- สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้
- สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้น้อย ๒ แหล่ง
- ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ เป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv๔ และ IPv๖ ได้
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้
- ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP๖๖
- สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -๑๐ °C ถึง ๕๐ °C เป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNTP", SNMP , RTSP , IEEE๘๐๒.๑X ได้เป็นอย่างน้อย
- มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card
- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง
- ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

๒ อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ
- สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔ หรือดีกว่า
- ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

- สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่อง เดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่อง

- สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel ๑๐

- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน “HTTP หรือ HTTPS”, SMTP, “NTP หรือ SNTP”, SNMP , RTSP ได้ เป็น อย่างน้อย

- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความ จุรวมไม่น้อยกว่า ๑๖ TB

- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

- สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv๔ และ IPv๖ ได้

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

- สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้

- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

๓ อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L Switch) ขนาด ๔ ช่อง

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model

- มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า ๑๖ Gbps

- รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ Mac Address

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่อง เดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง

- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้

- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

๔ อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก (Media Converter)

- เป็นอุปกรณ์ที่แปลงสัญญาณจากสาย UTP เป็นสัญญาณที่สามารถใช้กับสาย Fiber Optic ชนิด Single mode ได้

- เป็นอุปกรณ์ที่รองรับมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓ และ IEEE ๘๐๒.๓n

- มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อสายสัญญาณ UTP ที่มีคุณสมบัติเป็น ๑๐/๑๐๐ Base TX ที่ใช้กับหัวต่อ R/๔๕ จำนวน ๑ พอร์ต เป็น Auto-Negotiation

- มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อสายสัญญาณ Fiber Optic ที่มีคุณสมบัติเป็น ๑๐๐ Base FX ที่ใช้กับ หัวต่อ SC Simplex จำนวน ๑ พอร์ต เพื่อเชื่อมต่อกับสายสัญญาณ Fiber Optic ชนิด Single mode ได้ ระยะทาง ๒๐ Km.

- สามารถรับ ส่งข้อมูลในอัตรา ๑๐๐ Mbps ผ่านใยแก้วนำแสงชนิด Single mode ได้

- สามารถใช้งานที่อุณหภูมิ ๐°C ถึง ๕๐°C เป็นอย่างน้อย

๕. ชุดเชื่อมต่อสายสัญญาณใยแก้วนำแสง (Fiber Splice Tray)

- เป็นกล่อง Splice Tray สำหรับรองรับสายใยแก้วนำแสงได้ ๑๒ Fiber Optic

- โครงสร้างทำด้วยอลูมิเนียมเพื่อความแข็งแรง

- มีฝาปิดพร้อมตัวจัดสาย (Plastic Base) และสามารถติดตั้งใช้งานร่วมกับ FDU ได้

- มีลวดสลิงเพื่อช่วยในการดึง

๖. สายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร

- เป็นสายใยแก้วนำแสงชนิด Single Mode ชนิดแขวนกับเสา(Aerial Cable)
- เป็นสายใยแก้วนำแสงจำนวนไม่น้อยกว่า Core หรือ ๖ Core หรือ ๑๒ Core ตามการใช้งาน
- มีโครงสร้างเป็นแบบ Single Loose tube ซึ่ง Loose tubeภายใน Loose tube มี Jelly Compound เพื่อป้องกันความชื้น
- มีStrength Member ทำด้วยวัสดุ E-GlassYarn เพื่อรับแรงดึงและเพิ่มความยืดหยุ่น
- มี Water blocking tape ความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๓ mm เพื่อป้องกันความชื้น
- มี Rip Cord เพื่อช่วยในการลอกสาย
- เปลือกนอกของสายทำด้วยวัสดุ PE with LSZH ความหนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ mmเพื่อป้องกันรังสี UVและไม่เกิดควันพิษเมื่อเกิดอัคคีภัย
- มี Messenger wire ทำจากเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๕mm ติดมากับสายเพื่อรับแรงดึง ๔๔ มีขนาด Cable Diameter เท่ากับหรือน้อยกว่า ๔๔ mm, มีขนาด Overall Diameter เท่ากับ ๑๕ mm. และน้ำหนักเท่ากับ ๑๒๕ kg/m.
- สามารถรับแรงดึงขณะติดตั้งได้ไม่น้อยกว่า ๑,๓๕๐ N และขณะใช้งานไม่น้อยกว่า ๖๐๐ N
- มีรัศมีการโค้งงอของสายขณะติดตั้งไม่เกิน ๑๕ เท่าและขณะใช้งานไม่เกิน ๑๐ เท่า
- มีรหัสสีบอก Fiber และ Loose tube ตามมาตรฐาน TIA/EIA-๕๘๘-A เพื่อสะดวกในการ
- บริษัทผู้ผลิตและผู้จำหน่ายต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตและผู้จำหน่ายที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๐๘

๗. สายนำสัญญาณชนิดภายนอกอาคารแบบมีสลิค

- เป็นสาย UTP ชนิด Cat E ขนาด ๒๔ AWG
- มีฉนวนเปลือกนอกเป็นโพลีเอทิลีน (PE)

๘. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ นิ้ว

- ระดับความละเอียดของจอภาพ (Resolution) ๓,๘๔๐ x ๒,๑๖๐ พิกเซล
- มีขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า ๕๕ นิ้ว
- แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight
- สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Smart TV)
- เป็นระบบปฏิบัติการ Android Tizen VIDAA U WebOS หรืออื่น ๆ
- ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง
- ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์
- มีตัวรับสัญญาณดิจิทัล (Digital) ในตัว

๖. ระยะเวลาดำเนินงานและการส่งมอบ

- ๖.๑ กำหนดเวลาส่งมอบงานภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา
- ๖.๒ ส่งมอบอุปกรณ์ให้ถูกต้องและครบถ้วน ทั้งนี้ ต้องรับประกันเปลี่ยน หรือ แก้ไข วัสดุและงานตามกำหนดรวมทั้งข้อผิดพลาดต่าง ๆ ที่ผู้ว่าจ้างตรวจพบ

๗. เงื่อนไขการชำระเงิน

จ่ายชำระเงินให้กับผู้ขายเป็นงวดเดียว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสินค้าให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลเวียงเหนือ ถูกต้องตามใบสั่งซื้อเรียบร้อยแล้ว และผู้ตรวจรับพัสดุ ได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

๘. ราคากลางและแหล่งที่มาของราคากลาง/ราคาอ้างอิง

ใช้เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔ ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔

๙. วงเงินในการจัดหา

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลเวียงเหนือ เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภท ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ จัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้ง ภายนอกสำนักงาน พร้อมอุปกรณ์สำหรับใช้งานรักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ โดยใช้เกณฑ์ราคากลางและ คุณสมบัติพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔ ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔ ตามงบประมาณที่ตั้งไว้จำนวน ๕๐๐,๐๐๐ บาท

๑๐. การรับประกัน

๑๐.๑ ผู้ที่ได้รับการคัดเลือก ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาแล้วแต่กรณีจะต้องรับประกันความ ขาดบกพร่องของสิ่งของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบล เวียงเหนือ ได้รับมอบงาน หากต้องมีการซ่อมแซมหรือแก้ไขความชำรุดบกพร่องผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไข ให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๔๘ ชั่วโมง นับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องนั้น

๑๐.๒ การแจ้งถึงความชำรุดบกพร่องของโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จำนวน ๘ ตัว องค์การบริหารส่วนตำบลเวียงเหนือ อาจแจ้งทางวาจาหรือเป็นลายลักษณ์อักษร หรือช่องทางอื่นใดที่ทำให้ทาง ผู้รับจ้างทราบถึงปัญหาที่เกิดขึ้น

๑๑. หลักเกณฑ์การคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์พิจารณาถึงประโยชน์ของหน่วยงานรัฐและวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญโดยคำนึงถึง เกณฑ์ ราคา ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด (Price)

๑๒. ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ

งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเวียงเหนือ อำเภอกันทรลักษณ์ จังหวัดศรีสะเกษ

๑๓. คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายวัชรศักดิ์ คุณมาศ)
หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ กรรมการ

(นายธนากร ลำทอง)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติการ

ลงชื่อ กรรมการ

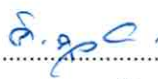
(นายธีระชัย คำล้วน)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างและกำหนดราคากลาง
(Term Of Reference : TOR) จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ ประเภทกล้องโทรทัศน์วงจรปิด
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙

.....เห็นควรอนุมัติ.....

ลงชื่อ.......... ผู้เห็นชอบร่างขอบเขตฯ
(นายวัชรศักดิ์ คุณมาศ)
หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ.......... ผู้เห็นชอบร่างขอบเขตฯ
(นายสุภกร กุลวัฒน์ตรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเวียงเหนือ

.....เห็นชอบ / อนุมัติ.....

ลงชื่อ.......... ผู้อนุมัติร่างขอบเขตฯ
(นายวิเชียร ศรีสังขาล)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเวียงเหนือ