

**ร่างขอบเขตของงานหรือคุณลักษณะเฉพาะ และราคากลางสำหรับการจัดซื้อครุภัณฑ์
ตามโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย ในหมู่บ้าน บ้านป่ารวก หมู่ 5 ตำบลดงมะตะ
อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

1. หลักการเหตุผล/หรือความเป็นมา

ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบประมาณเงินอุดหนุน
เฉพาะกิจ ที่จัดสรรให้แก่เทศบาลตำบลแม่ลาว แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วน
ท้องถิ่น โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย ในหมู่บ้าน บ้านป่ารวก หมู่ที่ 5 ตำบลดงมะตะ อำเภอ
แม่ลาว จังหวัดเชียงราย 1 ระบบ งบประมาณเงินอุดหนุน 610,000.00.-บาท

2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

2.1 วัตถุประสงค์ของโครงการ ใช้ในการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดที่เกิดขึ้นกับเยาวชนที่เพิ่มขึ้น
อย่างมากมาในสังคม รวมถึงการเก็บข้อมูลสถิติการเกิดอาชญากรรมและอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในเขตเทศบาลตำบล
แม่ลาว นอกจากนี้ยังสามารถนำข้อมูลจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดมาใช้ประกอบสำนวนคดีได้อีกทางหนึ่งด้วย

2.2 หลักการและเหตุผลของโครงการ เพื่อดำเนินการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการ
บ้านเมืองที่ดี พ.ศ.2546 ในรูปแบบของการให้บริการด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินให้กับประชาชน

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

1. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาที่มีอาชีพจำหน่ายหรือให้บริการตามที่เทศบาลตำบลแม่ลาวกำหนด
2. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้ง
เวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
3. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือไม่
เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
4. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย
เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
5. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ที่ได้รับการคัดเลือกขึ้นบัญชีเป็นผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการ จัดซื้อ
จัดจ้างของเทศบาลตำบลแม่ลาว
6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือ
แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดจ้าง

ดำเนินการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ ในหมู่บ้านบ้านป่ารวก หมู่ที่ 5
ตำบลดงมะตะ อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย จำนวน 1 ระบบ จำนวน 9 ชุด ตามแบบ พร.4 และรายละเอียดจุดติดตั้ง
ที่แนบท้ายนี้ รายการโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายในหมู่บ้าน บ้านป่ารวก หมู่ที่ 5
ตำบลดงมะตะ ดังนี้

1. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง จำนวน 1 เครื่อง
ราคากลางเครื่องละ 57,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- 1) เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ
- 2) สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า
- 3) ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- 4) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า
จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 5) สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet)
ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 16 ช่อง
- 6) สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel
หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
- 7) สามารถใช้งานกับมาตรฐาน “HTTP หรือ HTTPS”, SMTP, “NTP หรือ SNTP”, SNMP , RTSP
ได้ เป็นอย่างน้อย
- 8) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA
ขนาด ความจุรวมไม่น้อยกว่า 16 TB
- 9) มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- 10) สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้
- 11) ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API)
ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง
- 12) สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้
- 13) ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

2. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร
สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ ราคา 22,000 บาท/ตัว จำนวน 5 ตัว
คุณลักษณะพื้นฐาน

- 1) มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
- 2) มี frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second)
- 3) ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้ง
กลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ
- 4) มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.2 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า 0.03 LUX
สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)
- 5) มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3 – มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัส
สูงสุดไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร

- 6) สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้ – สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มี ความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้
 - 7) สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แหล่ง
 - 8) ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
 - 9) สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย
 - 10) สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้
 - 11) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้
 - 12) ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66 – สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -10 °C ถึง 50 °C เป็นอย่างน้อย
 - 13) สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, “NTP หรือ SNTP”, SNMP , RTSP , IEEE802.1X ได้เป็นอย่างน้อย
 - 14) มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card
 - 15) ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง
 - 16) ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
 - 17) ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
 - 18) ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ
- เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน 2564
ประกาศ ณ วันที่ 11 มิถุนายน 2564

**3. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ 1
สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ และงานอื่นๆ ราคา 55,000 บาท/ตัว จำนวน 4 ตัว
คุณลักษณะพื้นฐาน**

- 1) มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
- 2) มี frame rate ไม่น้อยกว่า 50 ภาพต่อวินาที (frame per second) ที่ความละเอียดของภาพไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
- 3) ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ
- 4) มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.11 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า 0.02 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)
- 5) มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3
- 6) มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร
- 7) สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้

- 8) มีฟังก์ชันในการวิเคราะห์และประมวลผลภาพได้ อย่างน้อยดังนี้ 1) ตรวจจับการเคลื่อนไหวผิดปกติในพื้นที่ที่กำหนด 2) ตรวจจับการบุกรุกข้ามเส้นที่กำหนด 3) ตรวจจับวัตถุที่ถูกวางทิ้งไว้หรือหายไปจากพื้นที่ที่กำหนด
- 9) สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้
- 10) สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แหล่ง
- 11) ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- 12) สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย
- 13) สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้
- 14) ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66
- 15) สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -10 °C ถึง 50 °C เป็นอย่างน้อย
- 16) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้
- 17) สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, “NTP หรือ SNTP”, SNMP , RTSP , IEEE802.1X ได้เป็นอย่างน้อย
- 18) มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card
- 19) ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง
- 20) ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
- 21) ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม 2566
ประกาศ ณ วันที่ 13 มีนาคม 2566

4. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด 43 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง
ราคากลางเครื่องละ 15,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- 1) ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) (พิกเซล)
ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ 3840 x 2160 พิกเซล
- 2) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพ ขนาด 43 นิ้ว
- 3) แสดงภาพด้วยหลอดไฟแบ็คไลท์ LED TV
- 4) สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Smart TV)
- 5) เป็นระบบปฏิบัติการ Android Tizen VIDAA U webOS หรืออื่น ๆ
- 6) ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง
- 7) ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์
- 8) มีตัวรับสัญญาณดิจิทัล (Digital) ในตัว

บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ ธันวาคม 2566

หน้าที่ 63 ข้อ 5.4

5.เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA ราคา 2,500 บาท/เครื่อง จำนวน 9 เครื่อง
คุณลักษณะพื้นฐาน

- 1) มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts)
- 2) สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์
ฉบับเดือน มีนาคม 2566 ประกาศ ณ วันที่ 13 มีนาคม 2566

6. อุปกรณ์แปลงสัญญาณผ่านสายไฟเบอร์ระยะไกล ราคา 590 บาท/คู่ จำนวน 8 คู่
7. ตู้สวิตช์บอร์ดกันน้ำมีหลังคา ราคา 2,790 บาท/ตู้ จำนวน 8 ตู้
8. อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชากทางด้านสายนำสัญญาณ UTP แบบ POE CAT6 ราคา 2,090 บาท/ตัว จำนวน 9 ตัว
9. POE injector ราคา 950 บาท/ตัว จำนวน 9 ตัว
10. ตู้แร็คสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ขนาด 9U ลึก 60 ซม. พร้อมพัดลมไม่น้อยกว่า 2 ตัว
ราคา 5,290 บาท/ตู้ จำนวน 1 ตู้
11. ถาดสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ Media Converter ราคา 1,740 บาท/ถาด จำนวน 1 ถาด
12. ถาดเก็บและพักสายไฟเบอร์ Rack 12-20 cores ราคา 1,390 บาท/ถาด จำนวน 1 ถาด
13. สายไฟเบอร์ 6 แกน แบบใช้ภายนอก ราคา 30 บาท/เมตร จำนวน 2,200 เมตร
14. สาย CAT5E UTP Outdoor 100M. ราคา 1,750 บาท/กล่อง จำนวน 1 กล่อง
15. เบรกเกอร์กันดูด ราคา 590 บาท/ตัว จำนวน 9 ตัว
16. ปลั๊กกราวด์ ราคา 80 บาท/ตัว จำนวน 9 ตัว
17. แท่งกราวด์ 2 เมตร ราคา 290 บาท/ตัว จำนวน 10 ตัว
18. สายไฟ 1x25 (อลูมิเนียม) 6 เมตร 2 เส้นต่อตู้ ราคา 20 บาท/เมตร จำนวน 100 เมตร
19. สายไฟเบอร์ 10 สีเขียว 6 เมตร 1 เส้น ราคา 55 บาท/เมตร จำนวน 100 เมตร
20. ค่ามิเตอร์ไฟฟ้า ราคา 107 บาท/งาน จำนวน 8 งาน
21. อุปกรณ์สำหรับเดินสายไฟโรมิเตอร์ไฟฟ้า ราคา 2,300 บาท/งาน จำนวน 8 งาน
22. เสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง ขนาด 9 เมตร ราคา 4,500 บาท/ต้น จำนวน 8 ต้น

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

7.1 งบประมาณรายจ่ายตามเทศบัญญัติประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 จำนวนบาท

7.2 เงินอุดหนุนเฉพาะกิจประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 จำนวน 610,000.-บาท

7.3 เงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ.....-.....จำนวน.....-.....บาท

7.4 วงเงินงบประมาณที่จัดซื้อครุภัณฑ์ ครึ่งนี้ จำนวน 610,000.-บาท

8. ราคาากลางในการจัดจ้าง

ราคาากลางในการจัดครุภัณฑ์ จำนวน 626,576.- บาท

9. งานและการจ่ายเงิน

งวดเดียว จ่ายเงิน 100 เปอร์เซ็นต์ ของราคาสัญญาจัดซื้อพร้อมติดตั้ง เมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติงาน ดังนี้ คือ ส่งมอบครุภัณฑ์ และดำเนินการโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย ในหมู่บ้านโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย ในหมู่บ้าน บ้านปารวก หมู่ที่ 5 ตำบลดงมะเดะ อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย จำนวน 1 ระบบ แล้วเสร็จเรียบร้อย ภายใน 60 วัน

10. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับในอัตราร้อยละ 0.20 ต่อวันของราคาครุภัณฑ์ที่ยังไม่ได้ส่งมอบ (ไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท)

11. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันความชำรุดบกพร่องของครุภัณฑ์ จำนวน 1 ปี นับถัดจากวันตรวจรับครุภัณฑ์

12. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก กรมแรงงาน หรือต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย 1 คน ระดับ ปวส. ช่างอิเล็กทรอนิกส์

13. เงื่อนไขอื่นๆ

13.1 การบอกเลิกสัญญา

13.1.1 ล่วงเลยระยะเวลาไปเกิน 1 ใน 2 ของระยะเวลาตามแผนแล้ว **คู่สัญญามี** ผลงานสะสมไม่ถึงร้อยละ 25 ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง และความล่าช้าเป็น ความผิดของคู่สัญญา

13.1.2 เวลาล่วงเลยระยะเวลาไปเกิน 1 ใน 2 ของระยะเวลาตามแผนแล้ว ปรากฏ กรณีดังต่อไปนี้

- คู่สัญญามีผลงานประจำเดือนที่ตั้งไว้ไม่ถึงร้อยละ 50 ของแผนงานประจำเดือนและ ผลงานไม่ถึงร้อยละ 50 ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง โดยความล่าช้าเป็นความผิดของคู่สัญญา

13.1.3 ล่วงเลยระยะเวลาไปเกิน 3 ใน 4 ของระยะเวลาตามแผนแล้ว **คู่สัญญามีผลงาน** ไม่ถึงร้อยละ 65 ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง โดยความล่าช้าเป็นความผิดของคู่สัญญา

13.2 ผู้เสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารสถานที่ประกอบการ หรือศูนย์บริการภายในจังหวัดเชียงราย ที่หน่วยงานสามารถติดต่อได้สะดวกรวดเร็ว

การกำหนดราคากลางสำหรับการจัดซื้อครุภัณฑ์
ตามโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย ในหมู่บ้าน บ้านป่ารวก หมู่ 5 ตำบลงมะดะ อำเภอแม่ลาว
จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นางสุนิสา ชัดสงคราม)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายสุรศักดิ์ ธรรมขันธา)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายเอกภพ วงศ์เทียง)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายบุรพัทธ์ วงศ์ดินแพ่น)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางจันทรรณาย จันทิมา)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายวรวิทย์ ดอนชัย)