

แผนงานเคหะและชุมชน

งานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	รวม	3,615,600	บาท
งบดำเนินงาน	รวม	3,615,600	บาท
ค่าใช้จ่าย	รวม	3,615,600	บาท
รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ			
รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ	จำนวน	3,615,600	บาท
<p> เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ (สำนักปลัดเทศบาล) ดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ค่าจ้างเหมาเก็บและขนขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลภายในเขตเทศบาลตำบลหนองหาร เพื่อนำไปกำจัดนอกเขตเทศบาล 2. ค่าจ้างเหมาบริการผู้จัดเก็บค่าธรรมเนียมจัดเก็บขยะมูลฝอย 3. ค่าจ้างเหมาบริการจัดเก็บ ขน ขยะ หรือกำจัดขยะอันตรายและค่าใช้จ่ายเกี่ยวเนื่องและจำเป็นในการรักษาความสะอาดทางบกและทางน้ำ <ul style="list-style-type: none"> - เป็นไปตามพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. 2496 และที่แก้ไขเพิ่มเติม - พระราชบัญญัติรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560 - ประกาศกระทรวงมหาดไทย ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2560 เรื่อง การจัดการขยะมูลฝอย พ.ศ. 2560 - หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท 0810.4/ว661 ลงวันที่ 7 มีนาคม 2561 - หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท 0810.5/ว485 ลงวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2562 - หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท 0810.5/ว698 ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2562 			

แผนงานสร้างความเข้มแข็งของชุมชน

งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับสร้างความเข้มแข็งของชุมชน	รวม	506,480	บาท
งบบุคลากร	รวม	501,480	บาท
เงินเดือน (ฝ่ายประจำ)	รวม	501,480	บาท
เงินเดือนข้าราชการ หรือพนักงานส่วนท้องถิ่น	จำนวน	369,480	บาท
เพื่อจ่ายเป็นเงินเดือน รวมถึงเงินเลื่อนขั้นเงินเดือนประจำปีให้แก่ พนักงานเทศบาล (สำนักปลัดเทศบาล) จำนวน 1 อัตรา จำนวน 12 เดือน - เป็นไปตามพระราชบัญญัติระเบียบบริหารงานบุคคลส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2542 - เป็นไปตามแผนอัตรากำลัง 3 ปี (พ.ศ. 2567 – 2569) ของเทศบาล ตำบลหนองหาร			
ค่าตอบแทนพนักงานจ้าง	จำนวน	108,000	บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าตอบแทนให้แก่พนักงานจ้างจ้างทั่วไป รวมถึงเงิน ปรับปรุงค่าตอบแทน (สำนักปลัดเทศบาล) จำนวน 1 อัตรา จำนวน 12 เดือน - เป็นไปตามพระราชบัญญัติระเบียบบริหารงานบุคคลส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2542 - เป็นไปตามแผนอัตรากำลัง 3 ปี (พ.ศ. 2567 – 2569) ของเทศบาล ตำบลหนองหาร			
เงินเพิ่มต่าง ๆ ของพนักงานจ้าง	จำนวน	24,000	บาท
เพื่อจ่ายเป็นเงินเพิ่มการครองชีพชั่วคราวของพนักงานจ้าง (สำนัก ปลัดเทศบาล) จำนวน 1 อัตรา จำนวน 12 เดือน - เป็นไปตามพระราชบัญญัติระเบียบบริหารงานบุคคลส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2542 - เป็นไปตามแผนอัตรากำลัง 3 ปี (พ.ศ. 2567 – 2569) ของเทศบาล ตำบลหนองหาร			

งบดำเนินงาน	รวม	5,000	บาท
ค่าตอบแทน	รวม	5,000	บาท
เงินช่วยเหลือการศึกษานูตร			
เงินช่วยเหลือการศึกษานูตรข้าราชการ/พนักงาน/ลูกจ้างประจำ	จำนวน	5,000	บาท
<p>เพื่อจ่ายเป็นเงินช่วยเหลือการศึกษานูตรให้แก่ข้าราชการ/พนักงาน ส่วนท้องถิ่น ลูกจ้างประจำ ผู้ได้รับบำนาญปกติ ที่มีสิทธิได้รับตาม อัตราที่ระเบียบฯ กำหนด (สำนักปลัดเทศบาล)</p> <p>- เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยเงินสวัสดิการ เกี่ยวกับการศึกษานูตรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2563</p>			

งานส่งเสริมและสนับสนุนความเข้มแข็งชุมชน	รวม	682,152	บาท
งบดำเนินงาน	รวม	270,000	บาท
ค่าใช้จ่าย	รวม	270,000	บาท
รายจ่ายเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายงบรายจ่ายอื่น ๆ			
โครงการจัดแสดงผลภัณฑ์ชุมชนและของดีตำบลหนองหาร	จำนวน	40,000	บาท
เพื่อจ่ายเป็นค่าดำเนินงานตามโครงการจัดแสดงผลภัณฑ์ชุมชนและของดีตำบลหนองหาร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 (สำนักปลัดเทศบาล) โดยจ่ายเป็นค่าสมนาคุณวิทยากร ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าอาหาร ค่ากระดาษและเครื่องเขียนแบบพิมพ์ ค่าพิมพ์เอกสาร ค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าป้ายไวเนล ค่าเตรียมและตกแต่งสถานที่ ฯลฯ และค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นที่เกี่ยวข้อง			
- เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ. 2555 และที่แก้ไขเพิ่มเติม			
- เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมและการเข้ารับการฝึกอบรมของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ. 2557			
- เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการเบิกค่าใช้จ่ายในการจัดงาน การจัดกิจกรรมสาธารณะ การส่งเสริมกีฬา และการแข่งขันกีฬาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2564			
- หนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0810.3/ว 1239 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2565			
- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. 2566-2570) เพิ่มเติมฉบับที่ 1/2566 หน้า 10 ลำดับที่ 1			

<p>โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด</p> <p>เพื่อจ่ายเป็นค่าดำเนินงานตามโครงการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 (สำนักปลัดเทศบาล) เช่น ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการใช้และตกแต่งสถานที่ฝึกอบรม ค่าวัสดุ เครื่องเขียน และอุปกรณ์ ค่ากระเป่าหรือสิ่งที่ใช้บรรจุเอกสารสำหรับผู้เข้ารับการฝึกอบรม ค่าสมนาคุณวิทยากร ค่าอาหาร ค่าอาหารว่าง และเครื่องดื่ม ค่าที่พัก ค่ายานพาหนะ เป็นต้น</p> <p>- เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมและการเข้ารับการฝึกอบรมของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ. 2557</p> <p>- หนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0810.3/ว1239 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2565</p> <p>- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. 2566-2570) ฉบับ ทบทวน เพิ่มเติม ฉบับที่ 1 พ.ศ. 2567 หน้า 214 ลำดับที่ 1 /</p>	<p>จำนวน 15,000 บาท</p>
<p>โครงการพัฒนาศักยภาพคณะกรรมการบริหารกิจการประปาหมู่บ้าน</p> <p>เพื่อจ่ายเป็นค่าดำเนินงานตามโครงการพัฒนาศักยภาพคณะกรรมการบริหารกิจการประปาหมู่บ้าน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 (สำนักปลัดเทศบาล) เช่น ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการใช้และตกแต่งสถานที่ฝึกอบรม ค่าวัสดุ เครื่องเขียน และอุปกรณ์ ค่ากระเป่า หรือสิ่งที่ใช้บรรจุเอกสารสำหรับผู้เข้ารับการฝึกอบรม ค่าสมนาคุณวิทยากร ค่าอาหาร ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าที่พัก ค่ายานพาหนะ เป็นต้น</p> <p>- เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมและการเข้ารับการฝึกอบรมของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ. 2557</p> <p>- หนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0810.3/ว1239 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2565</p> <p>- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. 2566-2570) ฉบับ ทบทวน เพิ่มเติม ฉบับที่ 1 พ.ศ. 2567 หน้า 217 ลำดับที่ 8 /</p>	<p>จำนวน 15,000 บาท</p>

โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ	จำนวน 120,000 บาท
<p>เพื่อจ่ายเป็นค่าดำเนินงานตามโครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุเทศบาลตำบลหนองหาร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 (สำนักปลัดเทศบาล) โดยจ่ายเป็นค่าสมนาคุณวิทยากร ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าอาหาร ค่ากระดาษและเครื่องเขียน แบบพิมพ์ ค่าพิมพ์เอกสาร ค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าป้ายไวเนล ค่าเตรียม และตกแต่งสถานที่ ฯลฯ และค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นที่เกี่ยวข้อง</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ. 2555 และที่แก้ไขเพิ่มเติม - เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมและการเข้ารับการฝึกอบรมของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ. 2557 - เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการเบิกค่าใช้จ่ายในการบริหารงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2562 - หนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว1095 ลงวันที่ 28 พฤษภาคม 2564 - เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. 2566-2570) ฉบับทบทวนเพิ่มเติม ฉบับที่ 1 พ.ศ. 2567 หน้า 217 ลำดับที่ 9/ 	

โครงการส่งเสริมอาชีพในชุมชน

จำนวน 30,000 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าดำเนินงานตามโครงการฝึกอบรมส่งเสริมอาชีพในชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 (สำนักปลัดเทศบาล)

โดยจ่ายเป็นค่าสมนาคุณวิทยากร ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าอาหาร ค่ากระดาษและเครื่องเขียนแบบพิมพ์ ค่าพิมพ์เอกสาร ค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าป้ายไวเนล ค่าเตรียมและตกแต่งสถานที่ ฯลฯ และค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นที่เกี่ยวข้อง

- เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ. 2555 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

- เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมและการเข้ารับการฝึกอบรมของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ. 2557

- เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการเบิกค่าใช้จ่ายในการบริหารงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2562

- หนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว1095 ลงวันที่ 28 พฤษภาคม 2564

- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. 2566-2570) เพิ่มเติมฉบับที่ 1/2566 หน้า 11 ลำดับที่ 2

โครงการส่งเสริมอาชีพรับเหมาจัดงานศพ

จำนวน 50,000 บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าดำเนินงานตามโครงการฝึกอบรมส่งเสริมอาชีพรับเหมาจัดงานศพ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 (สำนักปลัดเทศบาล) โดยจ่ายเป็นค่าสมนาคุณวิทยากร ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าอาหาร ค่ากระดาษและเครื่องเขียนแบบพิมพ์ ค่าพิมพ์เอกสาร ค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าป้ายไวนิล ค่าเตรียมและตกแต่งสถานที่ ฯลฯ และค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นที่เกี่ยวข้อง

- เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ. 2555 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

- เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมและการเข้ารับการฝึกอบรมของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ. 2557

- เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการเบิกค่าใช้จ่ายในการบริหารงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2562

- หนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0808.2/ว1095 ลงวันที่ 28 พฤษภาคม 2564

- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. 2566-2570) การเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1/2567 หน้า 11 ลำดับที่ 2

งบลงทุน

ค่าครุภัณฑ์

ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ

เครื่องขยายเสียงพร้อมอุปกรณ์

จำนวน 102,025 บาท

เพื่อจัดซื้อเครื่องขยายเสียงพร้อมอุปกรณ์ ดังนี้

(1.1) เครื่องขยายเสียง 240 วัตต์ จำนวน 1 เครื่อง

-เป็นเครื่องขยายเสียงและผสมสัญญาณเสียงกำลังขยายไม่น้อยกว่า 240 วัตต์

-สามารถต่อไมโครโฟนได้ไม่น้อยกว่า 3 ช่องและมีช่อง AUX ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

-มีวอลลุ่มปรับระดับเสียงอิสระแต่ละช่อง

-สามารถปรับเสียงทุ้ม +10 dB ที่ 100Hz และเสียงแหลมที่ +10 kHz

-ตอบสนองความถี่ไม่น้อยกว่า 50 - 20,000 Hz (+ 3dB)

-สามารถต่อบันทึกเทปได้ Record : 0dB,600 ohms, Unbalanced

-ช่องต่อกับลำโพงใช้ได้ทั้งแบบ High Impedance 100V, 70V และแบบ Low Impedance 4 ohms

-อัตราส่วนสัญญาณต่อสัญญาณรบกวน Over 60dB

-มีค่าความเพี้ยน (Distortion) Under 1% ที่ 1 kHz

-มีระบบตัดสัญญาณเสียงที่ช่อง Mic 1 ซึ่งจะตัดสัญญาณ Input ตัวอื่นเมื่อระบบทำงาน

-ช่อง Mic 1 สามารถเลือกใช้ Phantom Power สำหรับใช้กับไมโครโฟนชนิด Condenser ได้

-มีไฟแสดงสถานการณ์ทำงานอยู่ที่หน้าเครื่อง

-สามารถใช้ได้ทั้งระบบไฟ AC และ DC

-ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า 5 ปี จากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคาเพื่อความมั่นใจในการบริการหลังการขาย

(1.2) ลำโพงสองทางติดผนัง ขนาด 60 วัตต์ จำนวน 4 ตัว

-เป็นลำโพงชนิดสองทาง (Bass - reflex type)

-ลำโพงเสียงทุ้มขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว จำนวน 1 ตัว

-ลำโพงเสียงแหลมขนาดไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว จำนวน 1 ตัว

-Frequency Response (-10dB) ตอบสนองความถี่ไม่น้อยกว่า 50Hz - 20,000Hz

-Sensitivity ระดับความดังของเสียงวัดที่ 1 วัตต์ต่อ 1 เมตร ไม่น้อยกว่า 91dB

-ทนกำลังขยายไม่น้อยกว่า 60 วัตต์

-สามารถต่อลำโพงได้ แบบ 100V,70V ได้

-ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า 5 ปี จากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคาเพื่อความมั่นใจในการบริการหลังการขาย

(1.3) ลำโพง Active 12 นิ้ว 4,000 วัตต์ จำนวน 1 ตัว

-เป็นตู้ลำโพงแบบ Active 2-way

-มีหน้าจอแสดงผลแบบ LCD color ไม่น้อยกว่า 2.4 นิ้ว

-มีขนาดลำโพงเสียงต่ำไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว และวอยซ์คอยล์ไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว

-ลำโพงเสียงสูงมีขนาดไม่น้อยกว่า 1.35 นิ้ว

-สามารถตอบสนองความถี่ 50 Hz – 20 kHz ที่ -10dB

-มีความดังสูงสุดไม่น้อยกว่า 130 dB

-มีการระบายความร้อนเป็นแบบ Aluminum Heat Sink หรือดีกว่า

-สามารถใช้กำลังไฟฟ้าขนาด 220 – 240 V AC, 50/60Hz

-ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า 2 ปี จากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคาเพื่อความมั่นใจในการบริการหลังการขาย

(1.4) ไมโครโฟนมีสายแบบถือ จำนวน 1 ตัว

-เป็นไมโครโฟนแบบมือถือชนิด Dynamic

-มุมรับเสียงชนิด Cardioid

-Open Circuit Sensitivity เท่ากับ -55dB (1.7 mv) re 1v at 1Pa

-มีสวิตช์เปิด/ปิดไมโครโฟน แบบ Magna – Lock

-คอจับไมโครโฟนเป็นอุปกรณ์มาตรฐาน

-มีสายพร้อมปลั๊กยาว 4.5 เมตร มาพร้อมไมโครโฟน

-ความต้านทาน 600 โอห์ม

-ตอบสนองความถี่ไม่น้อยกว่า 60Hz - 13,000Hz

(1.5) ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือคู่ จำนวน 1 ชุด

- เป็นไมโครโฟนไร้สายการใช้งานในย่าน UHF 694.4 – 702.7 และ 748.3 – 757.7 MHz
- สามารถตอบสนองความถี่ 30Hz – 20 kHz ได้
- สามารถเลือกใช้ความถี่ Pre - set ได้มากถึง 180 ช่อง
- มีเสาอากาศแบบ True diversity จำนวน 4 ต้น
- มีเทคโนโลยี Digital 16 bits ID pilot ไม่มีสัญญาณรบกวนแม้แต่ความถี่เดียวกัน
- มีหน้าจอแบบ TFT แสดงสถานะสัญญาณ AF/RF, Battery level, Group, Channel และ Menu settings.
- สามารถปรับแต่งเสียงได้ 9 Preset
- สามารถใช้งานได้ไกลถึง 120 เมตร ในที่โล่งแจ้ง
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า 2 ปี จากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคาเพื่อความมั่นใจในการบริการหลังการขาย

(1.6) ขาดังไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ จำนวน 1 อัน

- เป็นขาดังไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ
- โลหะทองบนเป็นชนิดคอปเปอร์สามารถปรับระดับได้

(1.7) ขาดังไมโครโฟนแบบตั้งพื้น แบบบูม จำนวน 1 อัน

- เป็นขาดังไมโครโฟนแบบตั้งพื้น
 - โลหะทองบนสามารถปรับระดับสูง – ต่ำได้
- ซึ่งเป็นรายการนอกบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ ในการสืบทหารากลาง
ได้ใช้ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน 3 ร้าน
(ราคาต่ำสุดเป็นราคากลาง)

ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่

จอหรือป้ายประชาสัมพันธ์แบบดิจิตอลพร้อมอุปกรณ์	จำนวน	306,127	บาท
เพื่อจัดซื้อจอหรือป้ายประชาสัมพันธ์แบบดิจิตอลพร้อมอุปกรณ์ ดังนี้			
<u>(2.1) จอ LED WALL P 2.5 Indoor 2.88 x 1.6 m. จำนวน 1 จอ</u>			
-เป็นจอแสดงผลภาพชนิด LED Indoor ขนาดไม่น้อยกว่า 2.88 X 1.6 เมตร			
-LED ต้องมีระยะห่างระหว่างจุดภาพ (Pixel Pitch) ไม่เกิน 2.5 มิลลิเมตร หรือ P2.5 โดยวัดจากจุด ศูนย์กลางตลอดถึงจุดศูนย์กลาง อีกตลอดหนึ่ง			
-หลอด LED ที่ใช้จะต้องเป็นชนิด Surface Mount Device (SMD)			
-Module Dimension มีขนาดไม่น้อยกว่า 320 มิลลิเมตร x 160 มิลลิเมตร			
-มีความสว่างไม่น้อยกว่า 500 cd/m ²			
-มีมุมมองตลอดไม่น้อยกว่า 140 องศาในแนวตั้ง และ 140 องศาในแนวนอน			
-มีค่า Refresh rate อย่างน้อย 3840 Hz			
-มีค่า Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 3,000:1			
-มีค่า Processing Depth อยู่ที่ 12-14 bit			
-มีอายุการใช้งานของ LED 100,000 ชั่วโมง			
<u>(2.2) เครื่องแปลงสัญญาณ HDMI to LAN จำนวน 1 เครื่อง</u>			
-รองรับ HDMI 1.4, HDCP 1.4 และ DVI 1.0			
-รองรับความละเอียดสูงสุด 4k2k@30Hz YUV 4:4:4			
-รองรับระยะขยายสัญญาณภาพผ่านสาย CAT6/5E เส้นเดี่ยวดังนี้ :			
-CAT6 : 230ft/70m สำหรับความละเอียด 1080p, 131ft/40m สำหรับความละเอียด 4K30			
-CAT5E : 197ft/60m สำหรับความละเอียด 1080p, 115ft/35m สำหรับความละเอียด 4K30			
-รองรับ copying EDID จากหน้าจอที่เชื่อมต่อตัว receiver หรือจากหน้าจอ loop out			
-รองรับการเชื่อมต่อแบบ cascading ผ่านช่อง HDMI loop out			
-รองรับ one-way POC functionality (ส่งไฟเลี้ยงจากตัว transmitter ไปที่ตัว receiver)			
-รองรับ One-way IR signal transmission			

-ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า 3 ปี จากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคาเพื่อความมั่นใจในการบริการหลังการขาย

(2.3) เครื่องสลับสัญญาณภาพ HDMI in 4 out 2 จำนวน 1 เครื่อง

-อุปกรณ์สลับสัญญาณภาพและเสียงจากสัญญาณ HDMI ขาเข้า 4 ช่อง ออกช่องสัญญาณ HDMI ขาออก 2 ช่อง

-รองรับ HDCP, HDMI 3D, Audio Return Channel และ Deep Color

-รองรับระบบเสียง Dolby True HD และ DTS HD Master Audio

-มี OSD เมนู สำหรับตั้งค่าการใช้งาน

-รองรับความละเอียด 480p, 720p, 1080i, 1080p (1920x1080) และ WUXGA (1920 x 1200)

-รองรับเสียงแบบ multi - channel 2/ 5.1/ 7.1 หรือดีกว่า

-มีช่องต่อ RS232 แบบ bi-directional รองรับการควบคุมผ่านอุปกรณ์เสริมได้

-ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า 3 ปี จากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคาเพื่อความมั่นใจในการบริการหลังการขาย

(2.4) อุปกรณ์นำเสนอแบบไร้สาย Wireless Presentation จำนวน 1 เครื่อง

-รับสัญญาณภาพและเสียงขาเข้าแบบ HDMI

-มีช่องต่อแบบ USB Type C อย่างน้อย 1 ช่อง

-สามารถส่งสัญญาณภาพและเสียงจากอุปกรณ์ HDMI ต้นทาง ไปยังอุปกรณ์รับสัญญาณแบบไร้สายผ่าน WIFI รุ่นที่เข้ากันได้ โดยไม่ต้องติดตั้งโปรแกรม

-สามารถเชื่อมต่อกับ PC หรือ Mac เพื่อส่งภาพแบบ Extend Display ได้

-มีปุ่มกดสำหรับกดส่งภาพ หรือหยุดส่งภาพ

-รองรับ WiFi 2.4G และ 5G

-รองรับ Wireless protocol IEEE 802.11 ac/ 802.11n หรือดีกว่า

-รองรับการเข้ารหัส WPA2-PSK

-รองรับ Encoding resolution/framerate 1920x1080 FPS30

- รองรับเสียง 44.1KHz / 48KHz / 16bit PCM stereo
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า 3 ปี จากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคาเพื่อความมั่นใจในการบริการหลังการขาย

(2.5) อุปกรณ์เสริมสำหรับระบบไร้สาย HDMI Button for Show จำนวน 1 อัน

- สามารถรับสัญญาณภาพไร้สายได้จาก PC/Notebook (Windows), Mac OS, iOS และ Android
- รองรับความละเอียดสูงสุด 4K 60Hz
- รองรับการใช้งานร่วมกับอุปกรณ์เสริม USB button sender, HDMI button sender, type - C button Sender.
- รองรับการส่งสัญญาณภาพด้วย Airplay, MiraCast จาก smart device
- รองรับ DLNA
- รองรับการแสดงผลภาพ 2 อุปกรณ์พร้อมกันบน 1 หน้าจอ
- มีช่องแลน 10/100/1000 Mbps อย่างน้อย 1 ช่อง
- มีช่อง USB แบบ type A อย่างน้อย 2 ช่อง และ แบบ type C อย่างน้อย 1 ช่อง
- มีช่องเสียงขาออก แบบ 3.5 mm. audio phone jack อย่างน้อย 1 ช่อง
- รองรับ H.264, H.265
- รองรับการแสดงผลสัดส่วนภาพแบบ 4:3/16:9/16:10
- รองรับ WiFi มาตรฐาน IEEE 802.11 ac / 802.11n
- รองรับการส่งสัญญาณภาพได้ไกลสูงสุด 30 เมตร ในที่โล่ง
- รองรับการแสดงผลภาพในแนวตั้ง
- รองรับการเข้ารหัส WiFi ชนิด WPA2 – PSK
- ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า 3 ปี จากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคาเพื่อความมั่นใจในการบริการหลังการขาย

(2.6) ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ชุดประชาสัมพันธ์แบบดิจิตอล ขนาด 15U มีพัดลมวางไฟโดยตรง จำนวน 1 ตู้

- เป็นตู้ขนาด 19 นิ้ว ขนาดความสูง 15U
- ตู้ออกแบบเป็นระบบ Modular Knock Down และสามารถถอดประกอบในการติดตั้งและสะดวกในการขนส่ง
- โครงสร้างของตัวตู้ผลิตขึ้นรูปจาก Electro Galvanize Sheet Steel หนาไม่น้อยกว่า 1.5 mm และเสายึดอุปกรณ์ผลิตจากเหล็ก หนาไม่น้อยกว่า 2.0mm
- สีของตู้เป็นสี New Shine Two – Tone (ขาวเทา - เทาเข้ม) ใช้กระบวนการพ่นสีและอบสีด้วยระบบ Electro – Statid เพื่อความเนียนเรียบและการยึดเกาะของสี

(2.7) อุปกรณ์สายสัญญาณอุปกรณ์ติดตั้ง จำนวน 1 รายการ

ประกอบด้วย

สายสัญญาณลำโพง คุณสมบัติดังนี้

- เป็นสายสัญญาณลำโพง มีฟลอยด์ป้องกันสัญญาณรบกวน
- Material เป็นทองแดงเคลือบทิน (Tinned Copper Wire)
- ขนาด 18AWG, O.D.6.4mm.

สายสัญญาณสำหรับลำโพงมอนิเตอร์ คุณสมบัติดังนี้

- เป็นสายสัญญาณสำหรับลำโพงมอนิเตอร์
- Material เป็นทองแดงเคลือบทิน (Tinned Copper Wire)
- ขนาด 22AWG, O.D.4.5mm.

อุปกรณ์ส่วนควบ ประกอบด้วย

- สายสัญญาณลำโพง
- ท่อ S-Lon
- เคสลิ้มกำมปู
- บล็อกพักสาย
- รางพลาสติก
- สกรูเกลียวปล้อย พร้อมพุกพลาสติก
- สายไฟ THW (สายเมนตีไฟ)
- ชุดเบรกเกอร์ พร้อมแป้นรอง

ซึ่งเป็นรายการนอกบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ ในการสืบทาราคากลาง ได้ใช้ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน 3 ร้าน (ราคาต่ำสุดเป็นราคากลาง)

งบเงินอุดหนุน	รวม	4,000 บาท
เงินอุดหนุน	รวม	4,000 บาท
เงินอุดหนุนส่วนราชการ		
อุดหนุนสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดเชียงใหม่ ตามโครงการจัดแสดง และจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชน (OTOP) อำเภอสันทราย	จำนวน	4,000 บาท
เพื่อจ่ายเป็นเงินอุดหนุนให้แก่อุดหนุนสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัด เชียงใหม่ ตามโครงการจัดแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชน (OTOP) อำเภอสันทราย ประจำปี 2569 ตามหนังสือขอรับเงิน อุดหนุน ที่ ชม 1419/ว 1001 ลงวันที่ 22 กรกฎาคม 2568 (สำนักปลัดเทศบาล)		
- เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยเงินอุดหนุนของ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563		