



## บันทึกข้อความ

งานฟังก์ชันและทรัพย์สิน  
รับที่..... 480169  
วันที่..... ๙ เม.ย. ๒๕๖๙  
เวลา..... 10.45

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ และกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ที่ สป ๕๒๓๐๗/๒๕๖๙

วันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๙

เรื่อง รายงานผลการกำหนดคุณลักษณะและกำหนดราคากลาง เพื่อดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้า และวิทยุ จำนวน ๖ โครงการ

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองเขลางค์นคร

ตามคำสั่งเทศบาลเมืองเขลางค์นคร ที่ ๑๑๔/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง (ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๖ โครงการ) รายละเอียดดังนี้

๑.โครงการติดตั้งระบบเสียงตามสายพร้อมครุภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์อื่นๆ ประจำชุมชนบ้านปงแสนทอง ต.ปงแสนทอง อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง เทศบัญญัติตั้งไว้ จำนวนเงิน ๒๗๙,๒๑๐ บาท ราคากลางที่ได้ ๒๐๖,๗๐๐ บาท

- เครื่องเพาเวอร์แอมป์ ขนาด ๒,๕๐๐ วัตต์ พร้อม Line Output ในตัว จำนวน ๑ เครื่อง
- ลำโพงฮอร์นพร้อมยูนิทฮอร์น ขนาด ๕๐ วัตต์ แบบมีไลน์ จำนวน ๒๕ ชุด
- สายตรีออปวายทองแดงแท้ ขนาด ๐.๙ มิลลิเมตร และอุปกรณ์ในการติดตั้งระยะทาง ไม่น้อยกว่า ๒,๖๐๐ เมตร
- ไมโครโฟนสาย จำนวน ๑ ตัว
- อุปกรณ์อื่น พร้อมค่าแรง ฯลฯ
- เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของหน่วยงานรัฐ

๒.โครงการติดตั้งระบบเสียงตามสายพร้อมครุภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์อื่นๆประจำชุมชนบ้านช้าง ต.ปงแสนทอง อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง เทศบัญญัติตั้งไว้ จำนวนเงิน ๘๔,๐๐๐ บาท ราคากลางที่ได้ ๖๘,๕๖๐ บาท

- เครื่องเพาเวอร์แอมป์ ขนาด ๑,๐๐๐ วัตต์ พร้อม Line Output ในตัว จำนวน ๑ เครื่อง
- ลำโพงฮอร์นพร้อมยูนิทฮอร์น ขนาด ๕๐ วัตต์ แบบมีไลน์ จำนวน ๗ ชุด
- สายตรีออปวายทองแดงแท้ ขนาด ๐.๙ มิลลิเมตร และอุปกรณ์ในการติดตั้งระยะทาง

ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ เมตร

- ไมโครโฟนสาย จำนวน ๑ ตัว
- อุปกรณ์อื่น พร้อมค่าแรง ฯลฯ
- เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของหน่วยงานรัฐ

๓.โครงการติดตั้งระบบเสียงตามสายพร้อมครุภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์อื่นๆประจำชุมชนบ้านศรีหวมดเกล้า ๑ ต.ชมพู อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง เทศบัญญัติตั้งไว้ จำนวนเงิน ๒๘๗,๙๑๐ บาท ราคากลางที่ได้ ๒๐๘,๖๔๐ บาท

- เครื่องเพาเวอร์แอมป์ ขนาด ๒,๕๐๐ วัตต์ พร้อม Line Output ในตัว จำนวน ๑ เครื่อง
- ลำโพงฮอร์นพร้อมยูนิทฮอร์น ขนาด ๕๐ วัตต์ แบบมีไลน์ จำนวน ๒๔ ชุด
- สายตรีออปวายทองแดงแท้ ขนาด ๐.๙ มิลลิเมตร และอุปกรณ์ในการติดตั้งระยะทาง

ไม่น้อยกว่า ๒,๘๐๐ เมตร

- ไมโครโฟนสาย จำนวน ๑ ตัว
- อุปกรณ์อื่น พร้อมค่าแรง ฯลฯ
- เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของหน่วยงานรัฐ

/๔.โครงการ...

๔.โครงการติดตั้งระบบเสียงตามสายพร้อมครุภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์อื่นๆประจำชุมชน บ้านกาดเมฆตะวันตก ต.ชมพู อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง เทศบัญญัติตั้งไว้ จำนวนเงิน ๒๕๕,๑๖๐ บาท ราคาากลางที่ได้ ๑๘๓,๕๖๐ บาท

- เครื่องเพาเวอร์แอมป์ ขนาด ๒,๕๐๐ วัตต์ พร้อม Line Output ในตัว จำนวน ๑ เครื่อง
- ลำโพงฮอร์นพร้อมยูนิทฮอร์น ขนาด ๕๐ วัตต์ แบบมีไลน์ จำนวน ๒๓ ชุด
- สายตรีออปวายทองแดงแท้ ขนาด ๐.๙ มิลลิเมตร และอุปกรณ์ในการติดตั้งระยะทาง

ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ เมตร

- ไมโครโฟนสาย จำนวน ๑ ตัว
- อุปกรณ์อื่น พร้อมค่าแรง ฯลฯ
- เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของหน่วยงานรัฐ

๕.โครงการติดตั้งระบบเสียงตามสายพร้อมครุภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์อื่นๆประจำชุมชน บ้านศรีพูนทรัพย์ ต.พระบาท อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง เทศบัญญัติตั้งไว้ จำนวนเงิน ๑๔๔,๖๒๐ บาท ราคาากลางที่ได้ ๑๑๒,๕๖๐ บาท

- เครื่องเพาเวอร์แอมป์ ขนาด ๑,๕๐๐ วัตต์ พร้อม Line Output ในตัว จำนวน ๑ เครื่อง
- ลำโพงฮอร์นพร้อมยูนิทฮอร์น ขนาด ๕๐ วัตต์ แบบมีไลน์ จำนวน ๑๒ ชุด
- สายตรีออปวายทองแดงแท้ ขนาด ๐.๙ มิลลิเมตร และอุปกรณ์ในการติดตั้งระยะทาง

ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ เมตร

- ไมโครโฟนสาย จำนวน ๑ ตัว
- อุปกรณ์อื่น พร้อมค่าแรง ฯลฯ
- เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของหน่วยงานรัฐ

๖.โครงการติดตั้งระบบเสียงตามสายพร้อมครุภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์อื่นๆประจำชุมชนกล้วยหลวง ต.พระบาท อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง เทศบัญญัติตั้งไว้ จำนวนเงิน ๔๙๖,๓๙๐ บาท ราคาากลางที่ได้ ๓๓๔,๗๒๐ บาท

- เครื่องเพาเวอร์แอมป์ ขนาด ๓,๐๐๐ วัตต์ พร้อม Line Output ในตัว จำนวน ๑ เครื่อง
- ลำโพงฮอร์นพร้อมยูนิทฮอร์น ขนาด ๕๐ วัตต์ แบบมีไลน์ จำนวน ๓๔ ชุด
- สายตรีออปวายทองแดงแท้ ขนาด ๑.๕ มิลลิเมตร และอุปกรณ์ในการติดตั้งระยะทาง

ไม่น้อยกว่า ๔,๒๐๐ เมตร

- ไมโครโฟนสาย จำนวน ๑ ตัว
- อุปกรณ์อื่น พร้อมค่าแรง ฯลฯ
- เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของหน่วยงานรัฐ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะและกำหนดราคาากลาง ได้ร่วมกันพิจารณากำหนดรายละเอียดคุณลักษณะและกำหนดราคาากลางครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๖ โครงการ โดยอ้างอิงคุณลักษณะและกำหนดราคาากลางตามพรบ.การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) ๐๔๐๔.๔/ว ๑๕๙ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แนวทางปฏิบัติในการจัดทำร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR

ทั้งนี้ ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่องคู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคาากลางและการคำนวณราคาากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้กำหนดแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคาากลางและการคำนวณราคาากลาง



/เกี่ยวกับ...

เกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ หน้า ๑๔ ข้อ “๕. แหล่งที่มาของราคากลาง(อ้างอิง) ให้ระบุแหล่งที่มาของราคาหรือวิธีคำนวณราคาที่ใช้ในการจัดซื้อจัดจ้าง ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ รวมถึงกฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัตินี้ กำหนด เช่น ...

๕.๓ กรณีใช้ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด ให้ระบุว่าตามราคามาตรฐานของสำนักงบประมาณ หรือราคามาตรฐานของหน่วยงาน.....กำหนดแล้วแต่กรณี

๕.๔ กรณีใช้ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด ให้ระบุชื่อบริษัท ห้างหุ้นส่วนหรือเว็บไซต์ที่สืบราคา โดยไม่ต้องระบุราคาของแต่ละรายที่ไปสืบมา ทั้งนี้ การสืบราคาจากท้องตลาดต้องสืบราคาให้เหมาะสมกับขอบเขตของงานหรือคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง โดยสืบราคาไม่น้อยกว่า ๓ ราย เว้นแต่บางกรณีมีน้อยกว่า ๓ ราย ให้สืบเท่าที่มี และเมื่อสืบราคาแล้วไม่ว่าจะ ๓ รายขึ้นไป หรือกรณีน้อยกว่า ๓ ราย จะนำราคาใดเป็นราคาอ้างอิงให้พิจารณาดำเนินการ ดังนี้

๕.๔.๑ กรณีการจัดหาที่มีการประกาศเชิญชวน ให้ใช้ราคาเฉลี่ยเป็นราคาอ้างอิงก่อน เว้นแต่ หน่วยงานของรัฐพิจารณาแล้วเห็นว่า ราคาต่ำสุดสามารถดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างได้ ก็ให้ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง


๕.๔.๒ กรณีการจัดหาที่ไม่มีการประกาศเชิญชวน ให้ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง

๕.๕ กรณีใช้ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ ให้ระบุว่าใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ พร้อมระบุเลขที่สัญญาที่ใช้อ้างอิง”


และตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๔/ว ๑๕๙ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แนวทางปฏิบัติในการจัดทำร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ได้กำหนดแนวทางการปฏิบัติให้คณะกรรมการหรือเจ้าหน้าที่หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งซึ่งมีหน้าที่ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑วรรคหนึ่งและวรรคสาม

ดังนั้น เพื่อปฏิบัติตามแนวทางที่กรมบัญชีกลางกำหนดในคู่มือ แนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง เห็นสมควรกำหนดราคากลางด้วยความโปร่งใส ยุติธรรม เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันอย่างเสมอภาคและเป็นธรรม และได้ผู้รับจ้างที่มีคุณภาพ ได้งานที่มีคุณภาพเพื่อประโยชน์ของทางราชการ โดยสืบราคาจากท้องตลาดที่เสนอราคาต่ำสุด ตามที่ได้รับมอบหมายเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะตามเอกสารแนบท้าย และในวันปฏิบัติหน้าที่ข้าพเจ้าและคณะกรรมการฯขอรับรองและยืนยันว่าไม่มีส่วนเกี่ยวข้อง สัมพันธ์กับผู้เสนอราคาแต่อย่างใด

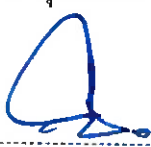
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(นางสาวพจนา วรรณเสวี)

ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นางสาวเดือน เกตุแก้ว)

หัวหน้าฝ่ายบริการและเผยแพร่วิชาการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายพงศธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ/เลขานุการ  
(นางสาวอรพิน วรรณสูงงค์)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ความเห็นของปลัดเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองเขลางค์นคร

- เพื่อโปรดพิจารณา (ลงชื่อ)



(นางสุภาพร วงศ์ชิดา)

รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

วันที่ - 1 เม.ย. 2569

ข้อพิจารณานายกเทศมนตรีเมืองเขลางค์นคร

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ เพราะ

(ลงชื่อ)



นายไพฑูรย์ ไพฑ่อง

นายกเทศมนตรีเมืองเขลางค์นคร

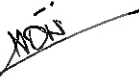
วันที่ - 7 เม.ย. 2569

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองเขลางค์นคร

- เพื่อโปรดทราบ

- เห็นชอบ ๑. แต่งให้ใช้เงินควดัดวง:  
และรถ ในกรณีหรือ ๑. รถยนต์ใหม่ และอื่นๆ  
จำนวน ๖ คัน ๑๗๖๐๐

- เพื่อโปรดพิจารณา



(นายจิตวิวัฒน์ คัญเต็มวงศ์)

เลขานุการนายกเทศมนตรีเมืองเขลางค์นคร

- 7 เม.ย. 2569

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๖ โครงการ ดังนี้

๑. โครงการติดตั้งระบบเสียงตามสายพร้อมครุภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์อื่นๆ ประจำชุมชน บ้านปงแสนทอง ต.ปงแสนทอง อ.เมือง จ.ลำปาง งบประมาณตั้งไว้ จำนวนเงิน ๒๗๙,๒๑๐ บาท

- เครื่องเพาเวอร์แอมป์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ วัตต์ พร้อม Line Output ในตัว จำนวน ๑ เครื่อง ✓

- ลำโพงฮอร์น พร้อมยูนิตฮอร์น ขนาด ๕๐ วัตต์ แบบมีไลน์ จำนวน ๒๕ ชุด

- สายตรีออปวาย ทองแดงแท้ ขนาด ๐.๙ มิลลิเมตร และอุปกรณ์ในการติดตั้งระยะทาง ไม่น้อยกว่า ๒,๖๐๐ เมตร

- ไมโครโฟนสาย จำนวน ๑ ตัว

- อุปกรณ์อื่น พร้อมค่าแรง ฯลฯ

- เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของหน่วยงานรัฐ

๒. โครงการติดตั้งระบบเสียงตามสายพร้อมครุภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์อื่นๆ ประจำชุมชนบ้านข้าง ต.ปงแสนทอง อ.เมือง จ.ลำปาง งบประมาณตั้งไว้ จำนวนเงิน ๘๔,๐๐๐ บาท

- เครื่องเพาเวอร์แอมป์ ขนาด ๑,๐๐๐ วัตต์ พร้อม Line Output ในตัว จำนวน ๑ เครื่อง

- ลำโพงฮอร์น พร้อมยูนิตฮอร์น ขนาด ๕๐ วัตต์ แบบมีไลน์ จำนวน ๗ ชุด

- สายตรีออปวาย ทองแดงแท้ ขนาด ๐.๙ มิลลิเมตร และอุปกรณ์ในการติดตั้งระยะทาง ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ เมตร

- ไมโครโฟนสาย จำนวน ๑ ตัว

- อุปกรณ์อื่น พร้อมค่าแรง ฯลฯ

- เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของหน่วยงานรัฐ

๓. โครงการติดตั้งระบบเสียงตามสายพร้อมครุภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์อื่นๆ ประจำชุมชน บ้านศรีทวดเกล้า ๑ ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง งบประมาณตั้งไว้ จำนวนเงิน ๒๘๗,๙๑๐ บาท

- เครื่องเพาเวอร์แอมป์ ขนาด ๒,๕๐๐ วัตต์ พร้อม Line Output ในตัว จำนวน ๑ เครื่อง

- ลำโพงฮอร์น พร้อมยูนิตฮอร์น ขนาด ๕๐ วัตต์ แบบมีไลน์ จำนวน ๒๔ ชุด

- สายตรีออปวาย ทองแดงแท้ ขนาด ๐.๙ มิลลิเมตร และอุปกรณ์ในการติดตั้ง ระยะทางไม่น้อยกว่า ๒,๘๐๐ เมตร,

- ไมโครโฟนสาย จำนวน ๑ ตัว

- อุปกรณ์อื่น พร้อมค่าแรง ฯลฯ

- เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของหน่วยงานรัฐ

dh

วิเศษ

๔.โครงการติดตั้งระบบเสียงตามสายพร้อมครุภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์อื่นๆประจำชุมชน บ้านกาดเมฆตะวันตก ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง งบประมาณตั้งไว้ จำนวนเงิน ๒๕๔,๑๖๐ บาท

- เครื่องเพาเวอร์แอมป์ ขนาด ๒,๕๐๐ วัตต์ พร้อม Line Output ในตัว จำนวน ๑ เครื่อง
- ลำโพงฮอร์น พร้อมยูนิตฮอร์น ขนาด ๕๐ วัตต์ แบบมีไลน์ จำนวน ๒๓ ชุด
- สายตรีออปวาย ทองแดงแท้ ขนาด ๐.๙ มิลลิเมตร และอุปกรณ์ในการติดตั้ง ระยะทางไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ เมตร
- ไมโครโฟนสาย จำนวน ๑ ตัว
- อุปกรณ์อื่น พร้อมค่าแรง ฯลฯ
- เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของหน่วยงานรัฐ

๕.โครงการติดตั้งระบบเสียงตามสายพร้อมครุภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์อื่นๆประจำชุมชน บ้านศรีพูนทรัพย์ ต.พระบาท อ.เมือง จ.ลำปาง งบประมาณตั้งไว้ จำนวนเงิน ๑๔๔,๖๒๐ บาท

- เครื่องเพาเวอร์แอมป์ ขนาด ๑,๕๐๐ วัตต์ พร้อม Line Output ในตัว จำนวน ๑ เครื่อง
- ลำโพงฮอร์น พร้อมยูนิตฮอร์น ขนาด ๕๐ วัตต์ แบบมีไลน์ จำนวน ๑๒ ชุด
- สายตรีออปวาย ทองแดงแท้ ขนาด ๐.๙ มิลลิเมตร และอุปกรณ์ในการติดตั้ง ระยะทางไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ เมตร
- ไมโครโฟนสาย จำนวน ๑ ตัว
- อุปกรณ์อื่น พร้อมค่าแรง ฯลฯ
- เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของหน่วยงานรัฐ

๖.โครงการติดตั้งระบบเสียงตามสายพร้อมครุภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์อื่นๆประจำชุมชน บ้านกล้วยหลวง ต.กล้วยแพะ อ.เมือง จ.ลำปาง งบประมาณตั้งไว้ จำนวนเงิน ๔๙๖,๓๙๐ บาท

- เครื่องเพาเวอร์แอมป์ ขนาด ๓,๐๐๐ วัตต์ พร้อม Line Output ในตัว จำนวน ๑ เครื่อง
- ลำโพงฮอร์น พร้อมยูนิตฮอร์น ขนาด ๕๐ วัตต์ แบบมีไลน์ จำนวน ๓๙ ชุด
- สายตรีออปวาย ทองแดงแท้ ขนาด ๑.๕ มิลลิเมตร และอุปกรณ์ในการติดตั้งระยะทาง ไม่น้อยกว่า ๔,๒๐๐ เมตร
- ไมโครโฟนสาย จำนวน ๑ ตัว
- อุปกรณ์อื่น พร้อมค่าแรง ฯลฯ
- เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของหน่วยงานรัฐ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๕๔๖,๒๙๐ บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๙

เป็นเงิน ๑,๑๑๔,๕๔๐ บาท ดังนี้

๔.๑ โครงการติดตั้งระบบเสียงตามสายพร้อมครุภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์อื่นๆประจำชุมชน บ้านปงแสนทอง ต.ปงแสนทอง อ.เมือง จ.ลำปาง งบประมาณตั้งไว้จำนวนเงิน ๒๗๙,๒๑๐ บาท ราคากลางจำนวนเงิน ๒๐๖,๗๐๐ บาท



- เครื่องเพาเวอร์แอมป์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ วัตต์ พร้อม Line Output ในตัว จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๓๒,๕๐๐ บาท

- ลำโพงฮอร์น พร้อมยูนิตฮอร์น ขนาด ๕๐ วัตต์ แบบมีไลน์ จำนวน ๒๕ ชุด ๆ ละ ๓,๕๐๐ เป็นเงิน ๘๗,๕๐๐ บาท

- สายตรีออปวาย ทองแดงแท้ ขนาด ๐.๙ มิลลิเมตร และอุปกรณ์ในการติดตั้งระยะทาง ไม่น้อยกว่า ๒,๖๐๐ เมตร จำนวน ๑๓ ม้วน ๆ ละ ๒,๔๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๑,๒๐๐ บาท

- ไมโครโฟนสาย จำนวน ๑ ตัว เป็นเงิน ๙๕๐ บาท

- อุปกรณ์อื่น พร้อมค่าแรง ฯลฯ จำนวน ๑ งาน เป็นเงิน ๕๔,๕๕๐ บาท

- เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของหน่วยงานรัฐ

๔.๒ โครงการติดตั้งระบบเสียงตามสายพร้อมครุภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์อื่นๆ ประจำชุมชนบ้านข้าง ต.ปงแสนทอง อ.เมือง จ.ลำปาง งบประมาณตั้งไว้จำนวนเงิน ๘๔,๐๐๐ บาท ราคากลาง จำนวนเงิน ๖๘,๕๖๐ บาท

- เครื่องเพาเวอร์แอมป์ ขนาด ๑,๐๐๐ วัตต์ พร้อม Line Output ในตัว จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๒๖,๐๐๐ บาท

- ลำโพงฮอร์น พร้อมยูนิตฮอร์น ขนาด ๕๐ วัตต์ แบบมีไลน์ จำนวน ๗ ชุด ๆ ละ ๓,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๔,๕๐๐ บาท

- สายตรีออปวาย ทองแดงแท้ ขนาด ๐.๙ มิลลิเมตร และอุปกรณ์ในการติดตั้งระยะทาง ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ เมตร จำนวน ๒ ม้วน ๆ ละ ๒,๔๐๐ บาท เป็นเงิน ๔,๘๐๐ บาท

- ไมโครโฟนสาย จำนวน ๑ ตัว เป็นเงิน ๙๕๐ บาท

- อุปกรณ์อื่น พร้อมค่าแรง ฯลฯ จำนวน ๑ งาน เป็นเงิน ๑๒,๓๑๐ บาท

- เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของหน่วยงานรัฐ

๔.๓ โครงการติดตั้งระบบเสียงตามสายพร้อมครุภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์อื่นๆ ประจำชุมชน บ้านศรีหมวดเกล้า ๑ ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง งบประมาณตั้งไว้จำนวนเงิน ๒๘๗,๙๑๐ บาท ราคากลางจำนวนเงิน ๒๐๘,๖๔๐ บาท

- เครื่องเพาเวอร์แอมป์ ขนาด ๒,๕๐๐ วัตต์ พร้อม Line Output ในตัว จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๓๒,๕๐๐ บาท

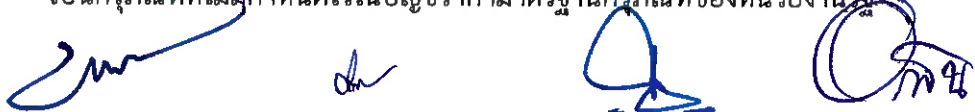
- ลำโพงฮอร์น พร้อมยูนิตฮอร์น ขนาด ๕๐ วัตต์ แบบมีไลน์ จำนวน ๒๔ ชุด ๆ ละ ๓,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๘๔,๐๐๐ บาท

- สายตรีออปวาย ทองแดงแท้ ขนาด ๐.๙ มิลลิเมตร และอุปกรณ์ในการติดตั้ง ระยะทางไม่น้อยกว่า ๒,๘๐๐ เมตร จำนวน ๑๔ ม้วน ๆ ละ ๒,๔๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๓,๖๐๐ บาท

- ไมโครโฟนสาย จำนวน ๑ ตัว เป็นเงิน ๙๕๐ บาท

- อุปกรณ์อื่น พร้อมค่าแรง ฯลฯ จำนวน ๑ งาน เป็นเงิน ๕๗,๕๙๐ บาท

- เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของหน่วยงานรัฐ



๔.๔ โครงการติดตั้งระบบเสียงตามสายพร้อมครุภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์อื่นๆประจำชุมชน บ้านกาดเมฆตะวันตก ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง งบประมาณตั้งไว้จำนวนเงิน ๒๕๔,๑๖๐ บาท ราคาากลางจำนวนเงิน ๑๘๓,๕๖๐ บาท

- เครื่องเพาเวอร์แอมป์ ขนาด ๒,๕๐๐ วัตต์ พร้อม Line Output ในตัว จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๓๒,๕๐๐ บาท
- ลำโพงฮอร์น พร้อมยูนิตฮอร์น ขนาด ๕๐ วัตต์ แบบมีไลน์ จำนวน ๒๓ ชุด ๗ละ ๓,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๘๐,๕๐๐ บาท
- สายดรีอ์ปวาย ทองแดงแท้ ขนาด ๐.๙ มิลลิเมตร และอุปกรณ์ในการติดตั้ง ระยะทางไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ เมตร จำนวน ๑๐ ม้วนๆละ ๒,๔๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๔,๐๐๐ บาท
- ไมโครโฟนสาย จำนวน ๑ ตัว เป็นเงิน ๙๕๐ บาท
- อุปกรณ์อื่น พร้อมค่าแรง ฯลฯ จำนวน ๑ งาน เป็นเงิน ๔๕,๕๑๐ บาท
- เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของหน่วยงานรัฐ

๔.๕ โครงการติดตั้งระบบเสียงตามสายพร้อมครุภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์อื่นๆประจำชุมชน บ้านศรีพูนทรัพย์ ต.พระบาท อ.เมือง จ.ลำปาง งบประมาณตั้งไว้จำนวนเงิน ๑๔๔,๖๒๐ บาท ราคาากลางจำนวนเงิน ๑๑๒,๔๖๐ บาท

- เครื่องเพาเวอร์แอมป์ ขนาด ๑,๕๐๐ วัตต์ พร้อม Line Output ในตัว จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๒๗,๕๐๐ บาท
- ลำโพงฮอร์น พร้อมยูนิตฮอร์น ขนาด ๕๐ วัตต์ แบบมีไลน์ จำนวน ๑๒ ชุดๆละ ๓,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๔๒,๐๐๐ บาท
- สายดรีอ์ปวาย ทองแดงแท้ ขนาด ๐.๙ มิลลิเมตร และอุปกรณ์ในการติดตั้ง ระยะทางไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ เมตร จำนวน ๕ ม้วนๆละ ๒,๔๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๒,๐๐๐ บาท
- ไมโครโฟนสาย จำนวน ๑ ตัว เป็นเงิน ๙๕๐ บาท
- อุปกรณ์อื่น พร้อมค่าแรง ฯลฯ จำนวน ๑ งาน เป็นเงิน ๓๐,๐๑๐ บาท
- เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของหน่วยงานรัฐ

๔.๖ โครงการติดตั้งระบบเสียงตามสายพร้อมครุภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์อื่นๆประจำชุมชน บ้านกล้วยหลวง ต.กล้วยแพะ อ.เมือง จ.ลำปาง งบประมาณตั้งไว้จำนวนเงิน ๔๙๖,๓๙๐ บาท ราคาากลางจำนวนเงิน ๓๓๔,๗๒๐ บาท



- เครื่องเพาเวอร์แอมป์ ขนาด ๓,๐๐๐ วัตต์ พร้อม Line Output ในตัว จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๔๖,๐๐๐ บาท
- ลำโพงฮอร์น พร้อมยูนิตฮอร์น ขนาด ๕๐ วัตต์ แบบมีไลน์ จำนวน ๓๙ ชุด ๗ละ ๓,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๓๖,๕๐๐ บาท
- สายดรีอ์ปวาย ทองแดงแท้ ขนาด ๑.๕ มิลลิเมตร และอุปกรณ์ในการติดตั้งระยะทาง ไม่น้อยกว่า ๔,๒๐๐ เมตร จำนวน ๒๑ ม้วนๆละ ๓,๐๐๐ เป็นเงิน ๖๓,๐๐๐ บาท
- ไมโครโฟนสาย จำนวน ๑ ตัว เป็นเงิน ๙๕๐ บาท
- อุปกรณ์อื่น พร้อมค่าแรง ฯลฯ จำนวน ๑ งาน เป็นเงิน ๘๘,๒๗๐ บาท
- เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของหน่วยงานรัฐ



๕.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

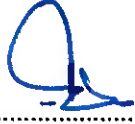
หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๔/ว ๑๕๙ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แนวทางปฏิบัติในการจัดทำร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)


๖.รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสาวพจนา วรรณเสวี) (นางสาวเดือน เกตุแก้ว)

ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ

หัวหน้าฝ่ายบริการและเผยแพร่วิชาการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายพงศธร สุตาชู)  
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..........กรรมการ/เลขานุการ  
(นางสาวอรพิน วรรณสูงค์)  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง

(Terms of Reference : TOR)

ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๒ โครงการ

๑.โครงการติดตั้งระบบเสียงตามสายพร้อมครุภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์อื่นๆประจำชุมชนบ้านปงแสนทอง ต.ปงแสนทอง อ.เมือง จ.ลำปาง งบประมาณตั้งไว้จำนวนเงิน ๒๗๙,๒๑๐ บาท

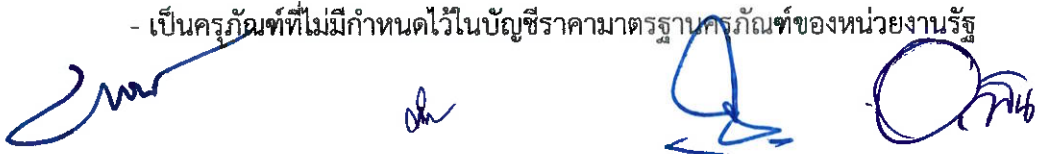
- เครื่องเพาเวอร์แอมป์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ วัตต์ พร้อม Line Output ในตัว จำนวน ๑ เครื่อง
- ลำโพงฮอร์น พร้อมยูนิตฮอร์น ขนาด ๕๐ วัตต์ แบบมีไลน์ จำนวน ๒๕ ชุด
- สายดรีอ์ปวาย ทองแดงแท้ ขนาด ๐.๙ มิลลิเมตร และอุปกรณ์ในการติดตั้งระยะทาง ไม่น้อยกว่า ๒,๖๐๐ เมตร
- ไมโครโฟนสาย จำนวน ๑ ตัว
- อุปกรณ์อื่น พร้อมค่าแรง ฯลฯ
- เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของหน่วยงานรัฐ

๒.โครงการติดตั้งระบบเสียงตามสายพร้อมครุภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์อื่นๆ ประจำชุมชนบ้านช้าง ต.ปงแสนทอง อ.เมือง จ.ลำปาง งบประมาณตั้งไว้จำนวนเงิน ๘๔,๐๐๐ บาท

- เครื่องเพาเวอร์แอมป์ ขนาด ๑,๐๐๐ วัตต์ พร้อม Line Output ในตัว จำนวน ๑ เครื่อง
- ลำโพงฮอร์น พร้อมยูนิตฮอร์น ขนาด ๕๐ วัตต์ แบบมีไลน์ จำนวน ๗ ชุด
- สายดรีอ์ปวาย ทองแดงแท้ ขนาด ๐.๙ มิลลิเมตร และอุปกรณ์ในการติดตั้งระยะทาง ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ เมตร
- ไมโครโฟนสาย จำนวน ๑ ตัว
- อุปกรณ์อื่น พร้อมค่าแรง ฯลฯ
- เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของหน่วยงานรัฐ

๓.โครงการติดตั้งระบบเสียงตามสายพร้อมครุภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์อื่นๆ ประจำชุมชน บ้านศรีหวมดเกล้า ๑ ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง งบประมาณตั้งไว้จำนวนเงิน ๒๘๗,๙๑๐ บาท

- เครื่องเพาเวอร์แอมป์ ขนาด ๒,๕๐๐ วัตต์ พร้อม Line Output ในตัว จำนวน ๑ เครื่อง
- ลำโพงฮอร์น พร้อมยูนิตฮอร์น ขนาด ๕๐ วัตต์ แบบมีไลน์ จำนวน ๒๔ ชุด
- สายดรีอ์ปวาย ทองแดงแท้ ขนาด ๐.๙ มิลลิเมตร และอุปกรณ์ในการติดตั้ง ระยะทางไม่น้อยกว่า ๒,๘๐๐ เมตร
- ไมโครโฟนสาย จำนวน ๑ ตัว
- อุปกรณ์อื่น พร้อมค่าแรง ฯลฯ
- เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของหน่วยงานรัฐ



๔.โครงการติดตั้งระบบเสียงตามสายพร้อมครุภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์อื่นๆประจำชุมชน บ้านกาดเมฆตะวันตก ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง งบประมาณตั้งไว้จำนวนเงิน ๒๕๔,๑๖๐ บาท

- เครื่องเพาเวอร์แอมป์ ขนาด ๒,๕๐๐ วัตต์ พร้อม Line Output ในตัว จำนวน ๑ เครื่อง
- ลำโพงฮอร์น พร้อมยูนิตฮอร์น ขนาด ๕๐ วัตต์ แบบมีไลน์ จำนวน ๒๓ ชุด
- สายตรีออปวาย ทองแดงแท้ ขนาด ๐.๙ มิลลิเมตร และอุปกรณ์ในการติดตั้งระยะทางไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ เมตร

- ไมโครโฟนสาย จำนวน ๑ ตัว
- อุปกรณ์อื่น พร้อมค่าแรง ฯลฯ
- เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของหน่วยงานรัฐ

๕.โครงการติดตั้งระบบเสียงตามสายพร้อมครุภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์อื่นๆประจำชุมชน บ้านศรีพูนทรัพย์ ต.พระบาท อ.เมือง จ.ลำปาง งบประมาณตั้งไว้จำนวนเงิน ๑๔๔,๖๒๐ บาท

- เครื่องเพาเวอร์แอมป์ ขนาด ๑,๕๐๐ วัตต์ พร้อม Line Output ในตัว จำนวน ๑ เครื่อง
- ลำโพงฮอร์น พร้อมยูนิตฮอร์น ขนาด ๕๐ วัตต์ แบบมีไลน์ จำนวน ๑๒ ชุด
- สายตรีออปวาย ทองแดงแท้ ขนาด ๐.๙ มิลลิเมตร และอุปกรณ์ในการติดตั้งระยะทางไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ เมตร

- ไมโครโฟนสาย จำนวน ๑ ตัว
- อุปกรณ์อื่น พร้อมค่าแรง ฯลฯ
- เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของหน่วยงานรัฐ

๖.โครงการติดตั้งระบบเสียงตามสายพร้อมครุภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์อื่นๆประจำชุมชน บ้านกล้วยหลวง ต.กล้วยแพะ อ.เมือง จ.ลำปาง งบประมาณตั้งไว้จำนวนเงิน ๔๙๖,๓๙๐ บาท

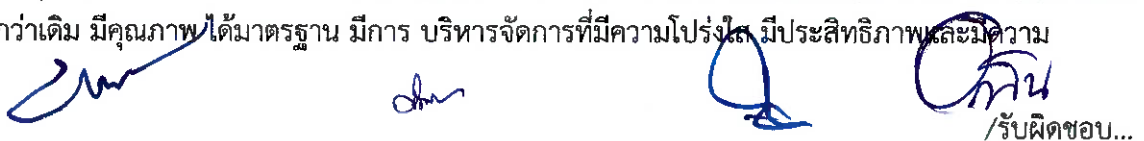
- เครื่องเพาเวอร์แอมป์ ขนาด ๓,๐๐๐ วัตต์ พร้อม Line Output ในตัว จำนวน ๑ เครื่อง
- ลำโพงฮอร์น พร้อมยูนิตฮอร์น ขนาด ๕๐ วัตต์ แบบมีไลน์ จำนวน ๓๙ ชุด
- สายตรีออปวาย ทองแดงแท้ ขนาด ๑.๕ มิลลิเมตร และอุปกรณ์ในการติดตั้งระยะทางไม่น้อยกว่า ๔,๒๐๐ เมตร

- ไมโครโฟนสาย จำนวน ๑ ตัว
- อุปกรณ์อื่น พร้อมค่าแรง ฯลฯ
- เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของหน่วยงานรัฐ

#### (๑) ความเป็นมา

ตามพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ ได้มีการกำหนดอำนาจและหน้าที่ในการจัดบริการสาธารณะให้องค์กรบริหารส่วนจังหวัด เทศบาล เมืองพัทยา องค์การบริหารส่วนตำบล และกรุงเทพมหานคร มีอำนาจและหน้าที่ในการจัดบริการสาธารณะให้เป็นไปตามที่ได้รับมอบหมาย นั้น

เทศบาลเมืองเขลางค์นครได้ดำเนินการตามอำนาจหน้าที่และตามที่ได้รับถ่ายโอนจากส่วนราชการต่าง ๆ โดยมีหลักการงานที่จะต้องยึดถือไว้ว่า “การจัดบริการสาธารณะให้แก่ประชาชนนั้น จะต้องดีขึ้นหรือไม่ต่ำกว่าเดิม มีคุณภาพได้มาตรฐาน มีการ บริหารจัดการที่มีความโปร่งใส มีประสิทธิภาพและมีความ

  
/รับผิดชอบ...

รับผิดชอบต่อผู้ใช้บริการที่มากขึ้น” อดีตเป็นระบบการติดตั้งท่อกระจายข่าวซึ่งเป็นเสาเหล็กตั้งสูงอยู่บริเวณจุดเดียว เช่นวัด หรือศาลาอเนกประสงค์หมู่บ้าน ซึ่งการกระจายเสียงไม่ครอบคลุมพื้นที่ในชุมชน ปัจจุบันเป็นระบบกระจายเสียงที่มีลำโพงติดตั้งตามเสาไฟฟ้า สำหรับการประชาสัมพันธ์ค่อนข้างครอบคลุม มีการซ่อมบำรุงมาโดยตลอด และปัจจุบันนี้อะไหล่บางส่วนไม่สามารถดำเนินการซ่อม หรือเปลี่ยนเพื่อให้สามารถกลับมาใช้งานใหม่ได้ ส่งผลให้ขาดประสิทธิภาพในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร และเกิดปัญหาในการรับฟังข้อมูลข่าวสารของประชาชนในจุดบริการนั้น ๆ

เพื่อให้ภารกิจการประชาสัมพันธ์ข่าวสารขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นบรรลุวัตถุประสงค์ ในการจัดบริการสาธารณะให้แก่ประชาชน และเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่เพื่อใช้ในการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารที่สำคัญอันเป็นประโยชน์แก่ทางราชการ ประชาชนได้รับข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้อง และเป็นประโยชน์ในการป้องกันและแก้ไขปัญหาสาธารณสุขภัยต่าง ๆ ให้แก่ประชาชนในพื้นที่หมู่บ้าน ชุมชน เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จึงได้จัดทำโครงการติดตั้งระบบเสียงตามสายพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๖ โครงการ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและให้บริการข้อมูลข่าวสารแก่ประชาชนต่อไป


#### (๒) วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อทดแทนของเดิมที่ชำรุด เนื่องจากเสื่อมสภาพจากการใช้งานมานาน
- ๒.๒ เพื่อเผยแพร่ข่าวสารของทางราชการ นโยบายรัฐ และกิจกรรมชุมชนให้ประชาชนได้รับทราบอย่างทั่วถึง
- ๒.๓ เพื่อเป็นเครื่องมือสำคัญในการแจ้งเหตุฉุกเฉินหรือภัยพิบัติ เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของคนในพื้นที่
- ๒.๔ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการสื่อสาร สามารถกระจายเสียงไปยังพื้นที่กว้างที่ต้องการได้
- ๒.๕ ทำให้การประชาสัมพันธ์ข่าวสารต่างๆมีเสียงชัดเจนครอบคลุมพื้นที่

#### (๓) คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

##### คุณสมบัติ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือการทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงาน ผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อทีมงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทีมงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทีมงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดหา ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว



- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ให้แก่ ณ วันได้รับหนังสือเชิญชวน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการ ขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการซื้อโดยวิธีคัดเลือกครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่น ว่านั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการ วินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ.) ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

(๔)รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง หรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง (แล้วแต่กรณี) และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

**๑. เครื่องเพาเวอร์แอมป์ พร้อม Line Output ในตัว**

- ๑.๑ กำลังขับขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ วัตต์
- ๑.๒ กำลังขับขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ วัตต์
- ๑.๓ กำลังขับขนาดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ วัตต์
- ๑.๔ กำลังขับขนาดไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ วัตต์

**คุณสมบัติของเครื่องเพาเวอร์แอมป์ พร้อม Line Output ในตัว**

- ยี่ห้อที่ยอมให้ใช้ NPE, MUSIC, NTS, PROEUROTECH เทียบเท่าหรือดีกว่า
- มีช่องต่อไมค์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ช่อง พร้อมสวิตช์เลือกสัญญาณ (Selector SW)
- มีช่องต่อ AUX จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง (RCA Jack)
- มีช่องต่อ AUX/USB พร้อมสวิตช์เลือกสัญญาณ (RCA Jack)
- เครื่องขยายเสียงระบบประกาศแบบโมโน พลังขับสูง พร้อมมิกเซอร์และระบบ Master Line- Matching ในตัว รองรับการบันทึกเสียงผ่าน USB ,Micro SD,มี FM Radio และการเชื่อมต่อ แบบ ไร้สาย(Bluetooth)
- การควบคุมเสียงแยกปรับระดับความดังอิสระในแต่ละช่องสัญญาณ
- การควบคุมโทนเสียง ปรับแต่งเสียง ทุ้ม-กลาง-แหลม ได้อย่างละเอียด +/-๑๕dB
- มีสวิตช์ High pass Filter (Low Cut) สำหรับลำโพงฮอร์น (ตัดความถี่ที่ ๒๕๐Hz)
- มีช่องสัญญาณ Power Amp input (Phone Jack) และช่อง Send & Return สำหรับ เชื่อมต่อเครื่องปรับแต่งภายนอก (Effect/GEQ)
- รองรับการบันทึกเสียงผ่าน USB/SD Card, มีตัวรับสัญญาณวิทยุ FM (๘๗.๕๐MHz - ๑๐๘.๐๐MHz) และการเชื่อมต่อไร้สาย Bluetooth
- มีพัดลมระบายความร้อนในตัว, ไฟแสดงสถานะการทำงาน (Line LED) และระบบ ป้องกันการใช้งานเกินกำลัง (Overload Protection) พร้อมไฟแจ้งเตือน
- รองรับแรงดันไฟฟ้า AC ๒๐๐V - ๒๔๐V /๕๐Hz - ๖๐Hz (ใช้ฟิวส์ขนาด ๒๐A)
- ช่องสัญญาณ output สำหรับลำโพง รองรับความต้านทานไม่น้อยกว่า ๒ - ๘ โอห์ม (ขั้วต่อแบบ Binding Post ๒P)
- Line Voltage รองรับไม่น้อยกว่า ๑๐๐V ๑๕๐V ๒๐๐V (ขั้วต่อ Terminal Block ๔P)

## ๒. ลำโพงฮอร์น พร้อมยูนิตฮอร์น

### คุณสมบัติของลำโพงฮอร์น

- ยี่ห้อที่ยอมให้ใช้ TOA, GIP, NEXON เทียบเท่าหรือดีกว่า
  - ยูนิตฮอร์น ขนาดกำลังขับ ไม่น้อยกว่า ๕๐ วัตต์ ชนิดมีไลน์แมตชิงในตัว
  - Line Voltage ๑๐๐V line or ๗๐V line
  - สามารถเลือกปรับความต้านทานเพื่อให้เหมาะสมกับกำลังวัตต์ที่ต้องการ ๑๐๐V line: ๒๐๐๑ (๕๐W), ๓๓๐๑ (๓๐W), ๖๗๐ ๑ (๑๕W) , ๗๐V line: ๑๐๐ ๑ (๕๐W), ๒๐๐ ๑ (๒๕W), ๓๓๐ ๑ (๑๕W), ๖๗๐ ๑ (๗.๕W)
  - output Sound Pressure Level ๑๐๐ dB
  - มีมาตรฐานกันน้ำและฝุ่นไม่ต่ำกว่า IP-๖๕
  - สามารถใช้งานได้ในช่วงอุณหภูมิ - ๒๐ °C ถึง + ๕๕ °C
  - ปากลำโพงฮอร์นอลูมิเนียม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๐ นิ้ว ขายึดเป็นเหล็กสี่ขา
- พนักเคลือบผง สกรูและโบลต์เป็นสแตนเลส
- ให้ความดังไม่น้อยกว่า ๑๑๐ dB
  - การตอบสนองความถี่: ครอบคลุมย่านความถี่ตั้งแต่ ๒๐๐- ๖๐๐๐ Hz
  - เกลียวเชื่อมต่อระหว่างปากฮอร์นและยูนิตไดรเวอร์ ขนาด ๑ - ๓/๘ ๑๘ threads

## ๓. สายดรอปไวร์ ทองแดงแท้ ขนาดไม่น้อยกว่า ๐.๙ มิลลิเมตร, ขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร และอุปกรณ์ในการติดตั้ง

### คุณสมบัติของสาย drop wire

- ยี่ห้อที่ยอมให้ใช้ SUN, CONNEX, ERW เทียบเท่าหรือดีกว่า
- สาย drop wire ทองแดงแท้มีสลิงในตัว ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ x ๐.๙ mm. มีแถบแดง ยาว ๒๐๐ เมตร
- สายลำโพงสำหรับเดินภายนอกอาคาร เดินกลางแจ้ง
- ทนแดด ทนฝน
- สายลำโพงในโรงงาน โรงเรียน สายลำโพงในหมู่บ้าน

## ๔. ไมโครโฟนสาย

### คุณสมบัติของไมโครโฟน

- ยี่ห้อ TADA, TOA, SHURE, SENNHEISER เทียบเท่าหรือดีกว่า
- ไมค์เชื่อมต่อแบบมีสาย
- สายไมค์ยาวไม่น้อยกว่า ๕ เมตร

## ๕. อุปกรณ์อื่นพร้อมค่าแรง ฯลฯ

### คุณสมบัติของแคมป์รัดสายลำโพง

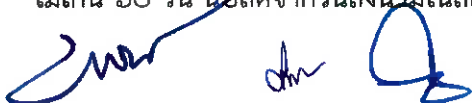
- แคมป์ยึดสาย ดูกตายึดสายดรอปไวร์ #สี่ดำ

### คุณสมบัติของน็อตยึดเสา

- น็อตจับเสาไฟฟ้า ขนาด ๓/๘ นิ้ว พร้อมตัวเมีย+แหวน ๒ ตัว

## (๕) กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย



(๖) หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๖.๑. หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าวโดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่งจะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับสสว.

๖.๒. หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคาอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand)

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย(Mede in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๑ และข้อ ๖.๒ ให้ผู้เสนอราคาผู้นั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๓. หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคล ที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

(๗) วงเงินงบประมาณ/ วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เทศบาลเมืองเขลางค์นครจะจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แผนงานบริหารงานทั่วไป งานวางแผนสถิติและวิชาการ งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ งบประมาณตั้งไว้จำนวนเงิน ๑,๕๖๖,๒๙๐ บาท

(๘) งวดงานและการจ่ายเงิน

เทศบาลเมืองเขลางค์นครจะชำระเงินตามจำนวนในสัญญาซื้อขายโดยจะจ่ายหลังจากผู้ชนะการเสนอราคาปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนตามที่เทศบาลเมืองเขลางค์นครกำหนดและเทศบาลเมืองเขลางค์นครได้ทำการตรวจรับถูกต้องเรียบร้อยแล้วโดยจะชำระตามเงื่อนไข โดยแบ่งงวดงานออกเป็น ๑ งวด เมื่อดำเนินการติดตั้งและทดสอบระบบครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๒ โครงการแล้วเสร็จ



**(๙) อัตราค่าปรับ**

ค่าปรับ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ต่อวัน

**(๑๐) การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง**

๑๐.๑ การรับประกันจะต้องมีระยะเวลาอย่างน้อย ๒ ปี ทั้งนี้การรับประกันให้นับถัดจากวันที่เทศบาลฯ รับมอบครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๖ โครงการ อย่างเป็นทางการผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนส่วนที่เสียหายต่างๆ จากการใช้งานตามปกติรวมทั้งความบกพร่องอันเนื่องมาจากการติดตั้งที่ไม่เรียบร้อยสมบูรณ์โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ตลอดระยะเวลาการรับประกัน

๑๐.๒ กรณีที่อุปกรณ์ชำรุดไม่สามารถแก้ไขให้ใช้งานได้จำเป็นต้องนำส่งซ่อมผู้รับจ้างต้องซ่อมแซมหรือปรับปรุงอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน

**(๑๑) ข้อกำหนดการติดตั้งทั่วไป**

๑๑.๑ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องทำการรื้อถอนอุปกรณ์ ลำโพงฮอร์น สายดีร้อปวายเดิมก่อนติดตั้งใหม่พร้อมนำของเดิมที่รื้อถอนนำส่ง ณ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

๑๑.๒ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องนำครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๖ โครงการส่งมอบให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจรับ ณ สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นครก่อนที่จะนำไปติดตั้งใหม่

๑๑.๓ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่มีคุณภาพดีเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ตลอดจนใช้ช่างเทคนิคที่มีคุณภาพในการประกอบติดตั้งรวมถึงการทำงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องให้เป็นไปด้วยความถูกต้องตามหลักวิชาที่ดี

๑๑.๔ การติดตั้งอุปกรณ์โดยผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องดำเนินการภายใต้การดูแลของเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์และความชำนาญด้านนี้โดยเฉพาะ เทศบาลอาจจะส่งเจ้าหน้าที่มาประสานงาน / สังเกตการณ์ร่วมกับผู้เชี่ยวชาญของบริษัทตลอดระยะเวลาการติดตั้ง

๑๑.๕ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องระวังอยู่เสมอในการที่จะทำให้งานติดตั้งไปรบกวนทางสัญญาณและการจราจรให้น้อยที่สุดผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดให้มีเครื่องกีดขวางพร้อมเครื่องหมายเตือนให้ระวังแสงไฟสัญญาณและอื่นๆ ตามระเบียบปฏิบัติของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการที่จะรักษาความปลอดภัยแก่การจราจรที่ผ่านไปมาในทางที่กำลังติดตั้ง

๑๑.๖ ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งชุดควบคุมการเปิดปิดสัญญาณเสียงที่สามารถสั่งเปิดและปิดสัญญาณเสียงที่ออกจากเครื่องเพาเวอร์แอมป์ได้โดยทำการสั่งตัดสัญญาณเสียงและสั่งเปิดสัญญาณเสียงได้จากกระยะไกลด้วยสมาร์ตโฟนเพื่อสะดวกต่อการซ่อมแซมลำโพง

๑๑.๗ ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต์ ๔ ช่องพร้อมเมนเบรกเกอร์ ๒P ๓๒A แบบเกาะรางติดตั้งลูกเซอร์กิตเบรกเกอร์ แบบเกาะรางชนิด สมาร์ท Circuit Breaker Power Energy Meter KWh จำนวน ๔ ลูกติดตั้งระบบ GROUND และติดตั้งปลั๊กไฟควบคุมเครื่องเพาเวอร์แอมป์ฯ แบบปลั๊กไฟกราวด์คู่ ๔ ช่อง ชนิดมีม่านนิรภัยพร้อมหน้าปก และ ปลั๊กคอสย ๔x๔ จำนวน ๑ ชุด

๕.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. หจก. น้ำล้อมการไฟฟ้า
๒. บริษัท พงษ์ เซอร์วิส จำกัด
๓. บริษัท แสงฟ้าพาณิชย์ลำปาง จำกัด

๖.รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

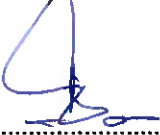
(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวพจนา วรรณเสวี)

(นางสาวเดือน เกตุแก้ว)

ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ

หัวหน้าฝ่ายบริการและเผยแพร่วิชาการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ/เลขานุการ

(นายพงศธร สุตาชู)

(นางสาวอรพิน วรรณสูงค์)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ