



**รายละเอียดจ้างเหมาซ่อมบำรุงระบบเครื่องเสียงตามสายของชุมชน
งบประมาณปี พ.ศ. 2564 งานพัฒนาเมือง ฝ่ายพัฒนาชุมชน กองสวัสดิการสังคม**

รายการ	รายละเอียด	ราคาต่อหน่วย(บาท)	จำนวน	รวมทั้งสิ้นราคา (บาท)
1.	ค่าจ้างเหมาบริษัทดูแลเสียงตามสายชุมชน จำนวน 97 ชุมชน ระยะเวลา 12 เดือน ให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2563 - กันยายน 2564 ชุมชนละ 500 บาทต่อเดือน	500.-	97 ชุมชน	582,000.-
รวมทั้งสิ้น (บาท)				582,000.-

ราคาข้างต้นคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว และกำหนดให้เป็นราคากลางจ้างเหมาซ่อมบำรุงระบบเครื่องเสียงตามสายของชุมชนตามรายการละเอียดข้างต้น

ลงชื่อ..........กรรมการ
(น.ส.ชอุทธิพร ฤทธิศิริภูมิ)
หัวหน้างานสังคมสงเคราะห์

ลงชื่อ..........กรรมการ
(น.ส.โสพิศพิไล กลิ่นเทศ)
หัวหน้างานสวัสดิภาพเด็กและเยาวชน

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(น.ส.วัชรภา วรษาฝัน)
หัวหน้างานพัฒนาชุมชน

หมายเหตุ ตามคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดและราคากลาง ที่ ๓๐๓๕ / 2563 ลงวันที่ ๑๕ สิงหาคม 2563



ข้อกำหนดคุณสมบัติของผู้รับจ้าง

1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล และมีผลงานทางด้านงานซ่อมบำรุงรักษาเครื่องเสียงตามสายโดยตรง ประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๕๐,๐๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ
2. ต้องเป็นผู้ประกอบการซึ่งมีบุคลากรที่มีความรู้ และประสบการณ์ทางด้านไฟฟ้าหรือ อิเล็กทรอนิกส์ คุณวุฒิไม่ต่ำกว่า ประกาศนียบัตรวิชาชีพ(ปวช.) โดยปฏิบัติงานประจำเพื่อควบคุมงานตามมาตรฐานฝีมือช่างทางด้านเทคนิค
3. ผู้รับจ้างต้องจัดหาสถานที่ตั้งสำนักงานให้อยู่ภายในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่สามารถติดต่อประสานงานกับทางผู้ว่าจ้างและควบคุมงานได้สะดวกทางหมายเลขโทรศัพท์ได้
4. ผู้รับจ้างต้องเป็นเจ้าของรถยนต์กระบะ ไม่น้อยกว่า ๑ คัน
5. ผู้รับจ้างต้องเป็นเจ้าของรถจักรยานยนต์สำหรับตรวจสอบงาน ไม่น้อยกว่า ๒ คัน

ยกเว้นพื้นที่ที่ไม่ต้องรับผิดชอบดังนี้

ระบบเครื่องเสียงตามสาย ภายในสำนักงานเทศบาลนครเชียงใหม่ สำนักแขวง สวนสาธารณะ และสนามกีฬาของเทศบาลนครเชียงใหม่

ข้อกำหนดเครื่องมือยานพาหนะ

๑. รถยนต์กระบะ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คัน
๒. รถจักรยานยนต์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คัน

โดยต้องเป็นทรัพย์สินที่จดทะเบียนในนามของผู้รับจ้าง และต้องนำมาแสดงประกอบให้คณะกรรมการพิจารณาเพื่อแสดงความพร้อมในการปฏิบัติงาน

เงื่อนไขการรับประกัน

๑. ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมบำรุงรักษาระบบเครื่องเสียงตามสายที่กำหนดไว้ มีแบบรายงานการดำเนินการให้ไว้เป็นหลักฐานอย่างน้อย ๒ ชุด
๒. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำประวัติการซ่อมบำรุงเครื่องเสียงตามสาย
๓. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่า วัสดุ อุปกรณ์ต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกในเครื่อง ที่เกี่ยวข้องกับระบบเครื่องเสียงตามสายโดยตรง ที่เกิดการชำรุดเสียหายจากการซ่อมบำรุงและการใช้งานตามปกติ
๔. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าเสียหายต่างๆ ที่เกิดขึ้นกับทรัพย์สินของผู้ว่าจ้างในกรณีเกิดความเสียหายจากการผิดพลาดในการซ่อมบำรุง
๕. ในระหว่างการบริการ หากพบว่า วัสดุ อุปกรณ์ใดเกิดความชำรุดเสียหายผู้รับจ้างจะต้องซ่อมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที เพื่อให้เสียงตามสายใช้งานตามปกติ
๖. ในกรณีเครื่องเสียงตามสายเกิดความชำรุดเสียหาย ผู้รับจ้างสามารถส่งช่าง เข้ามาแก้ไขทุกครั้งเมื่อได้รับแจ้งโดยผู้ว่าจ้างจะแจ้งให้ทราบ และดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จโดยด่วน

๗. ผู้ว่าจ้างจะต้องเข้าทดสอบตรวจเช็คระบบเครื่องเสียงตามสาย อย่างน้อยๆ ชุมชนละ ๑ ครั้งต่อเดือน

๘. ผู้ว่าจ้างจะต้องรวบรวม จัดทำรายงานการทดสอบตรวจเช็คระบบเครื่องเสียงตามสายเพื่อเสนอ
ประกอบการเบิกจ่ายประจำเดือน

รายละเอียดการซ่อมบำรุงระบบเสียงตามสายของชุมชนในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่

จำนวน ๙๗ ชุมชน

๑. เครื่องขยายเสียง

- ๑.๑ ดูแลทำความสะอาดตัวเครื่องขยายเสียงอย่างสม่ำเสมอ
- ๑.๒ ตรวจสอบเช็คปุ่มปรับต่างๆ ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา
- ๑.๓ ตรวจสอบเช็คสายไฟ AC เพื่อป้องกันการลัดวงจรจากภายนอก
- ๑.๔ ตรวจสอบเช็คพร้อมทดสอบอุปกรณ์โดยรวม พร้อมกับการต่อสายใช้งานที่ร่วมกับอุปกรณ์ต่างๆ เช่น ลำโพง(ฮอร์น) ,ไมโครโฟน ,เครื่องรับวิทยุ เป็นต้น

๒. เครื่องซีดี หรือดีวีดี

- ๒.๑ ดูแลทำความสะอาดของเครื่องเล่นซีดี หรือดีวีดี
- ๒.๒ ทำความสะอาดเลนส์ของเครื่องเล่นซีดี หรือดีวีดี โดยใช้แผ่นซีดีล้างเลนส์ พร้อมน้ำยาคุณภาพสูงเพื่อไม่ให้เลนส์เกิดความเสียหาย และสามารถยืดอายุการใช้งานได้นานยิ่งขึ้น
- ๒.๓ ตรวจสอบเช็คระบบสายไฟ AC และการต่อรวมกับอุปกรณ์
- ๒.๔ ตรวจสอบเช็คปุ่มปรับต่างๆ บนเครื่องเล่นไม่ให้เกิดความเสียหาย

๓. ไมโครโฟนพร้อมขาตั้ง

- ๓.๑ ตรวจสอบเช็คเสียงของไมโครโฟนให้อยู่ในเกณฑ์ปกติ
- ๓.๒ ตรวจสอบเช็คผ้ากรองภายในไมโครโฟน และทำความสะอาดเพื่อให้มีคุณภาพเสียงที่ดี
- ๓.๓ ตรวจสอบเช็คตัววอยซ์ ภายในไมโครโฟนว่าอยู่ในสภาพปกติหรือไม่ พร้อมทั้งเปลี่ยนเมื่อเสื่อมสภาพหรือหมดอายุการใช้งาน
- ๓.๔ ตรวจสอบเช็คขาตั้งไมโครโฟน ว่ายังใช้งานได้หรือไม่ พร้อมทั้งเปลี่ยนและแก้ไขเมื่อเกิดความเสียหายใช้งานไม่ได้

๔. ลำโพงกรวยโลหะ (ฮอร์น) ,ยูนิต ,แมทชิงไลต์

- ๔.๑ ตรวจสอบสภาพภายนอกว่าแตกหักหรือบุบสลายหรือไม่ พร้อมแก้ไขให้สภาพสามารถใช้งานได้ตามปกติ และปรับทิศทางให้ถูกต้อง
- ๔.๒ ตรวจสอบเช็คยูนิต ให้อยู่ในสภาพการใช้งานร่วมกับยูนิตและฮอร์น
- ๔.๓ ตรวจสอบเช็คแมทชิงไลต์ที่ต่อรวมกับยูนิตและฮอร์น
- ๔.๔ ตรวจสอบเช็คการเดินสายระหว่างยูนิต และแมทชิงไลต์ให้มีความถูกต้อง และไม่ให้เกิดการลัดวงจร
- ๔.๕ ตรวจสอบเช็คความพร้อมในการใช้งานอุปกรณ์ลำโพง (ฮอร์น) ยูนิต และแมทชิงไลต์ ที่ต่อรวมกันพร้อมทดสอบ

๕. สายดรอพวายน

- ๕.๑ ตรวจสอบดูสภาพสายดรอพวายนภายนอก(ฉนวน) ไม่ให้แตกขาด พร้อมทั้งแก้ไขปรับปรุงให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ


(นายวัชร รั่มทะมาลา)
นักพัฒนาชุมชน

/๕.๒ ใช้มิเตอร์ตรวจเช็ค.....



- ๕.๒ ใช้มิเตอร์ตรวจเช็คสายภายใน ทั้งต้นทางและปลายทาง พร้อมทั้งแก้ไขเมื่อสายมีการขาดจากภายใน
- ๕.๓ ใช้แคมป์ดึงสายใหม่ เมื่อเห็นว่าสายตึงหรือหย่อนเกินไป

๖. สลักเกลียวพร้อมแหวนรองยึดสาย และฮอว์น ,แคมป์ดึงสาย

- ๖.๑ ตรวจสอบคุณภาพของสลักเกลียว พร้อมกับเปลี่ยนเมื่อเห็นว่าไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ
- ๖.๒ ตรวจสอบเช็คแคมป์ดึงสาย ว่าสามารถดึงสายดรอพวายน ให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดไว้หรือไม่ พร้อมทั้งเปลี่ยนเมื่อเห็นว่าไม่สามารถใช้งานได้ตามที่กำหนดไว้

๗. ตรวจสอบชิ้นส่วนประเภท น๊อต สกรู สลักเกลียว ไม่ให้หลวม หรือเสื่อมสภาพ หากมีการเสื่อมสภาพพร้อมเปลี่ยนใหม่ทันที

๘. ระบบทั้งหมด

- ๘.๑ ตรวจสอบเช็คสภาพโดยรวมของอุปกรณ์ทั้งหมด พร้อมประเมินประสิทธิภาพในการใช้งานของอุปกรณ์ทั้งหมด
- ๘.๒ ตรวจสอบเช็คระบบ และการต่ออุปกรณ์ร่วมกันทั้งหมด
- ๘.๓ ทดสอบระบบและอุปกรณ์ทั้งหมดได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ


(นายวัชร รัชตะมาตา)
นักพัฒนาชุมชน



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จ้างเหมาซ่อมบำรุงระบบเครื่องเสียงตามสายชุมชน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานพัฒนาเมือง ฝ่ายพัฒนาชุมชน กองสวัสดิการสังคม
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 588,000 บาท (ห้าแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สิงหาคม 2563
เป็นเงิน 582,000 บาท (ห้าแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน)
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ใช้ราคาตามท้องตลาด อ้างอิงทั้งหมด 3 บริษัท ดังนี้
 - 4.1 หจก.ปรัชญศร นานาภัณฑ์
 - 4.2 หจก.นภา 2007
 - 4.3 หจก.เอ.พี.เอส.นานาภัณฑ์
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 5.1 น.ส.วิชรภา วงษาผืน หัวหน้างานพัฒนาชุมชน
 - 5.2 น.ส.ชอุทธิพร ฤทธิธิตฎุมิ หัวหน้างานสังคมสงเคราะห์
 - 5.3 น.ส.โสพิศพิไล กลิ่นเทศ หัวหน้างานสวัสดิภาพเด็กและเยาวชน