

**ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
สำหรับโครงการจัดซื้อเครื่องเสียงพร้อมอุปกรณ์ระบบภาพและเสียง
ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลปันท**

๑. ความเป็นมา

สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลปันท มีความประสงค์จะจัดซื้อเครื่องเสียงพร้อมอุปกรณ์ระบบภาพและเสียงห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลปันท ซึ่งได้โอนเงินงบประมาณรายจ่ายไปตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ แผนงานบริหารงานทั่วไป งานบริหารงานทั่วไป งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเครื่องเสียงพร้อมอุปกรณ์ระบบภาพและเสียงห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลปันท เป็นเงิน ๑๓๑,๓๐๐ บาท ประกอบด้วย

- ๑) เครื่องขยายเสียง จำนวน ๑ ตัว
- ๒) ชุดไมค์ประชุมระบบไร้สาย จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย
 - (๑) เครื่องควบคุม จำนวน ๑ ตัว
 - (๒) ไมค์ประธาน (มีแบตเตอรี่ในตัว) จำนวน ๑ ตัว
 - (๓) ไมค์ผู้ร่วม (มีแบตเตอรี่ในตัว) จำนวน ๑๖ ตัว
 - (๔) ไมค์มือถือ จำนวน ๑ ตัว
- ๓) โทรทัศน์ ขนาด ๖๕ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง
- ๔) ขาตั้งทีวีแบบล้อเลื่อน จำนวน ๑ ชุด
- ๕) ชุดแท่นชาร์ตเร็วพร้อมถ่าน ๒A จำนวน ๕ ชุด
- ๖) ชุดไมล์ลอย (ไมล์ ๒ ตัว) จำนวน ๑ ชุด
- ๗) ลำโพงขนาด ๘ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีระบบเครื่องเสียงและระบบภาพที่มีคุณภาพที่มีคุณภาพตอบสนองต่อการใช้งาน สามารถรองรับการประชุมขององค์การบริหารส่วนตำบลปันท รวมทั้งการประชุมร่วมกับหน่วยงาน และการต้อนรับคณะต่างๆ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพจำหน่ายพัสดุหรือจ้างงานดังกล่าว
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานรัฐ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ/ขอบเขตของงานที่จะจัดจ้าง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	คุณลักษณะ
๑	เครื่องขยายเสียง	๑	ตัว	๑๔,๕๐๐	๑๔,๕๐๐	๑. เป็นเครื่องขยายเสียงแบบเพาเวอร์มิกเซอร์ กำลังขับรวมไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ วัตต์ ๒. ใช้กระแสไฟ ๒๒๐V AC ๕๐ Hz ๓. สามารถรองรับสัญญาณขาเข้าได้ไม่น้อยกว่า ๘ ช่องสัญญาณ ๔. มี EQ แบบ สเตอริโอ ๒ ข้าง ข้างละ ๗ ความถี่ ๕. มีฟังก์ชัน การเล่น MP๓ ผ่าน USB หรือ เชื่อมต่อแบบ Bluetooth ๖. สามารถตอบสนองความถี่ได้ตั้งแต่ ๒๐ - ๒๐,๐๐๐ Hz ๗. พร้อมตู้แร็คเปลี่ยนหน้า-หลังขนาดประมาณไม่น้อยกว่า กว้าง ๕๐ x สูง ๓๐ x ลึก ๒๘ เซนติเมตร
๒	ชุดไมค์ประชุมระบบไร้สาย จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย ๑) เครื่องควบคุม จำนวน ๑ ตัว ๒) ไมค์ประธาน (มีแบตเตอรี่ในตัว) จำนวน ๑ ตัว ๓) ไมค์ผู้ร่วม (มีแบตเตอรี่ในตัว) จำนวน ๑๖ ตัว ๔) ไมค์มือถือ จำนวน ๑ ตัว	๑	ชุด	๕๙,๐๐๐	๕๙,๐๐๐	ชุดไมค์ประชุมระบบไร้สาย จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย ๑) เครื่องควบคุม จำนวน ๑ เครื่อง ๒) ไมค์ประธาน (มีแบตเตอรี่ในตัว) จำนวน ๑ ตัว ๓) ไมค์ผู้ร่วม (มีแบตเตอรี่ในตัว) จำนวน ๑๖ ตัว ๔) ไมค์มือถือ จำนวน ๑ ตัว ๑. ไมโครโฟนไร้สายจะส่งสัญญาณเสียงผ่านคลื่นความถี่ UHF หรือคลื่น Digital หรือคลื่นรังสีอินฟราเรด (IR) ๒. มีไฟแสดงขณะเปิดใช้ไมโครโฟน ๓. ระยะเวลาใช้งานไม่ต่ำกว่า ๕๐ เมตร ๔. มีเครื่องชาร์จแบตเตอรี่ สามารถชาร์จแบตเตอรี่ไมค์ประชุมพร้อมกันได้ ไม่ต่ำกว่า ๑๗ ตัว

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	คุณลักษณะ
๓	โทรทัศน์ ขนาด ๖๕ นิ้ว	๑	เครื่อง	๓๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐	โทรทัศน์ แอล อีดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด ๖๕ นิ้ว ๑. ระดับความละเอียดจอภาพ ไม่น้อยกว่า ๓๘๔๐ x ๒๑๖๐ พิกเซล ๒. เทคโนโลยีจอภาพแบบ QLED หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า ๓. สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Smart TV) ๔. เป็นระบบปฏิบัติการ Android TiZen VIDDA U webOS หรืออื่นๆ ๕. ช่อง HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง ๖. ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง รองรับไฟล์ภาพ เพลง ภาพยนตร์ ๗. มีตัวรับสัญญาณดิจิทัล (Digital) ในตัว
๔	ขาตั้งทีวีแบบ ล้อเลื่อน	๑	ชุด	๒,๗๐๐	๒,๗๐๐	๑. รองรับการจัดตั้งโทรทัศน์ขนาดจอ ๖๕ นิ้ว รับน้ำหนักโทรทัศน์ได้ไม่น้อยกว่า ๔๕ กิโลกรัม ๒. มีล้อเลื่อนเคลื่อนย้ายสะดวก ๓. สามารถปรับสูง - ต่ำได้
๕	ชุดแท่นชาร์จเร็ว พร้อมถ่าน ๒A	๕	ชุด	๙๙๐	๔,๙๕๐	๑. มีไฟแสดงสถานะ ๒. สามารถชาร์จถ่าน AA ประเภท NiMH ได้ ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง ๓. พร้อมถ่าน AA ชุดละ ๔ ก้อน ความจุแต่ละก้อนไม่น้อยกว่า ๒๐๐๐ mAh
๖	ชุดไม้คล้อง (ไม้ ๒ ตัว)	๑	ชุด	๓,๙๐๐	๓,๙๐๐	๑. มีเครื่องรับสัญญาณ ๑ เครื่อง ใช้ร่วมกับไม้คล้อง ๒ ตัว ๒. เป็นชุดไม้โครโฟนไร้สายย่านความถี่ UHF ๓. ปรับเสียงไมโครโฟน A และ B อิสระ ๔. ระยะการรับ - ส่งสัญญาณไม่น้อยกว่า ๘๐ เมตร ๕. ตอบสนองความถี่ ๔๐Hz - ๑๕ kHz
๗	ลำโพงขนาด ๘ นิ้ว	๑	ชุด	๑๔,๔๐๐	๑๔,๔๐๐	๑. เป็นตู้ลำโพงชนิด ๒ ทาง แขนงผนัง Full Range จำนวน ๒ ใบ ขนาด ๘ นิ้ว ๒. ความถี่ไม่น้อยกว่า ๖๐ Hz - ๒๐ kHz ๓. พร้อมติดตั้งและเดินสายร้อยท่อ เชื่อมต่อกับเครื่องขยายเสียงให้เรียบร้อยสวยงาม

119,450

๕. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๓๐ วันทำการ นับถัดจากวันลงนามในใบสั่งซื้อ/สั่งจ้าง

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณ ตั้งไว้ ๑๓๑,๓๐๐ บาท

วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อจัดจ้าง ๑๓๑,๓๐๐ บาท

ราคากลาง ๑๒๙,๔๕๐ บาท

๘. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุ/งานจ้าง ใน ๑ งวดให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมาย จะจ่ายเงินให้กับผู้ขาย/ผู้รับจ้างในงวดเดียว

๙. อัตราค่าปรับ

คิดเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาสินค้าที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

อย่างน้อย ๑ ปี

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

(นายอัคเดช ฉิดเกตุ)

นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

ลงชื่อ

กรรมการ

(นางสาวสุดา หนูมาก)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

ลงชื่อ

กรรมการ

(นางชบา พงศาปาน)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน