

**ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**โครงการขยายจุดกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติแบบไร้สาย พร้อมติดตั้ง จำนวน ๕ จุด**  
**ตำบลหนองกระเจ็ด อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี**

**๑. ความเป็นมา**

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ สำนักงานปลัด แผนงานสร้าง  
ความเข้มแข็งของชุมชน งานส่งเสริมและสนับสนุนความเข้มแข็งชุมชน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ไฟฟ้า  
และวิทยุ และตามมติที่ประชุมสภา อบต.หนองกระเจ็ด สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ประจำปี ๒๕๖๓ ครั้งที่  
๑/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๓ มีมติเห็นชอบให้โอนและแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่าย  
ประจำปี ๒๕๖๓ โครงการขยายจุดกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติแบบไร้สาย พร้อมติดตั้ง จำนวน ๕ จุด ตำบล  
หนองกระเจ็ด อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี งบประมาณ ๔๖๗,๐๐๐.-บาท (สี่แสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

**๒. วัตถุประสงค์**

เพื่อขยายจุดแพร่สัญญาณเสียงตามสาย ครอบคลุมไปยังพื้นที่ในหมู่บ้านได้อย่างทั่วถึง ให้ประชาชนใน  
หมู่บ้านได้รับทราบข้อมูลข่าวสารต่างๆของหน่วยงานราชการ

**๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา**

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว  
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ  
หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน  
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง  
และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล  
ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

**๔. รายละเอียดของพัสดุ**

โครงการขยายจุดกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติแบบไร้สาย พร้อมติดตั้ง จำนวน ๕ จุด  
ตำบลหนองกระเจ็ด อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี ประกอบด้วย

**ชุดควบคุมส่งสัญญาณ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย**

๑. เครื่องควบคุมส่งสัญญาณและควบคุมการออกอากาศ (FCC) ภายในเครื่องเดียวกัน จำนวน ๑ เครื่อง  
ประกอบด้วย
  - ชุดควบคุมการออกอากาศแบบทัชสกรีนมีจอแสดงผลชนิดฝังในตัวเครื่องขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว
  - ชุดเครื่องส่งสัญญาณวิทยุ UHF ๔๓๐.๒๒๕ MHz กำลังส่ง ๑๐ วัตต์
  - ชุดเครื่องเล่น CD , MP๓ และเครื่องรับวิทยุ FM
  - ระบบส่งการทางโทรศัพท์
  - ระบบเตือนภัยสัญญาณไซเรน
  - มีช่องต่อ USB นำข้อมูลเสียงมาออกอากาศได้
  - มีช่องต่อ VGA สามารถต่อจอมอนิเตอร์ภายนอกได้

๒.เครื่องจ่ายไฟสำรอง (UPS) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐VA	จำนวน	๑	เครื่อง
๓.ไมโครโฟนสำหรับประกาศ	จำนวน	๑	ชุด
๔.สายนำสัญญาณขนาด ๑๐ DFB พร้อมอุปกรณ์เข้าสาย PL ๒๕๙ และ N-Type	จำนวน	๑	ชุด
๕.แผงเสาอากาศของเครื่องส่ง Folded Dipole ๔ Stage พร้อมขาจับ	จำนวน	๑	ชุด
๖.อุปกรณ์สายต่อเครื่องต่างๆ , สายไฟ , อุปกรณ์ติดตั้งและสิ้นเปลืองอื่นๆ	จำนวน	๑	ชุด

**ชุดภาครับสัญญาณ (ชุดลูกข่าย) จำนวน ๕ ชุด ประกอบด้วย**

๑.เครื่องรับวิทยุ UHF ๔๓๐.๒๒๕ MHz (FCC) มีซีลยางกันน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๓ MM มีขั้วติดแท่นเป็นโลหะชุบกันสนิม ต้องอยู่ภายในเครื่องเดียวกัน จำนวน ๕ เครื่อง ประกอบด้วย

-ชุดรับสัญญาณ UHF ๔๓๐.๒๒๕ MHz.

-ชุดภาคขยาย DIGITAL CLASS D ๑๐๐ W RMS

-ชุดจ่ายไฟ (ช่องเลือกต่อไฟ AC ๒๒๐ V , Battery , และ Solar Cell)

๒.เสาอากาศรับสัญญาณ (ยาگی) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ E สายอากาศ RG-๕๘	จำนวน	๕	ชุด
๓.ลำโพงฮอร์นแบบกลมขนาด ๑๕ นิ้ว กำลังขับไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัตต์ (๔ ดอก/ชุด)	จำนวน	๕	ชุด
๔.แผ่นรองหลังสำหรับแขวนอุปกรณ์ต่างๆ	จำนวน	๕	ชุด
๕.อุปกรณ์เบรกเกอร์,สายไฟ และอุปกรณ์สิ้นเปลืองอื่นๆ	จำนวน	๕	ชุด
๖.มิเตอร์ไฟฟ้าขนาด ๕ แอมป์ พร้อมอุปกรณ์	จำนวน	๕	ชุด
๗.เสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง สูง ๑๒ เมตร (สำหรับติดตั้งภาครับ)	จำนวน	๕	ต้น

รายละเอียดตามรูปแบบที่ ๑๒๒.กำหนด

**๕.การติดตั้ง**

ติดตั้งหมู่ที่ ๔ จำนวน ๑ จุด

ติดตั้งหมู่ที่ ๖ จำนวน ๒ จุด

ติดตั้งหมู่ที่ ๗ จำนวน ๒ จุด

**๖. กำหนดส่งมอบพัสดุ**

ส่งมอบพัสดุทั้งหมดภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

**๗. วงเงินงบประมาณ/ราคากลาง**

วงเงินงบประมาณโครงการ ๔๖๗,๐๐๐ บาท (สี่แสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

ราคากลาง ๔๖๗,๐๐๐ บาท (สี่แสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

**๘. การชำระเงิน**

กำหนดชำระเงินจำนวน ๑ งวด เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระเจ็ดได้รับมอบสิ่งของไว้โดยครบถ้วนแล้ว

**๙. หลักเกณฑ์การพิจารณา**

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(นายบรรเทิง เกตุสุริวงศ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นางกนกวรรณ พ่วงพรม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายเอกวุธ แก่นทรัพย์)

ทราบ/เห็นควรอนุมัติ



(นายบรรเทิง เกตุสุริวงศ์)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระเจ็ด

เห็นชอบ/อนุมัติ



(นายจรัส เมืองถาวร)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระเจ็ด