



ประกาศเทศบาลตำบลหัวปลวก

เรื่อง ประกวดราคาซื้อจัดซื้อเครื่องกระจายข่าวรวมอุปกรณ์ชนิดไร้สายพร้อมติดตั้ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลหัวปลวก มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อจัดซื้อเครื่องกระจายข่าวรวมอุปกรณ์ชนิดไร้สายพร้อมติดตั้ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๔๐๗,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

จัดซื้อเครื่องกระจายข่าวรวมอุปกรณ์	จำนวน	๑	ระบบ
ชนิดไร้สายพร้อมติดตั้ง			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลหัวปลวก ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

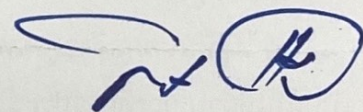
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๒๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.huapluak.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๖-๖๗๐๙๐๗ ต่อ ๑๐๙, ๑๑๐ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังเทศบาลตำบลหัวปลวก ผ่านทางอีเมล 5191012@dla.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ โดยเทศบาลตำบลหัวปลวกจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.huapluak.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ประกาศ ณ วันที่ ๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายสามารถ แก้วมณี)

นายกเทศมนตรีตำบลหัวปลวก

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

..... ปลัดเทศบาล
..... รองปลัด
..... ผอ.กองคลัง
..... หน.ฝ่ายบริหาร
..... พิมพ์/ทาน

ขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการจัดซื้อเครื่องกระจายข่าวรวมอุปกรณ์ชนิดไร้สายพร้อมติดตั้งเทศบาลตำบลหัวปลวก

ราคากลาง 1,407,500 บาท

1. ความเป็นมา

หอกระจายข่าวชุมชน เป็นเครื่องมือสื่อสารในการกระจายเสียงประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารและบริการสาธารณะอันเป็นประโยชน์ ส่งเสริมการพัฒนาชุมชน เช่น ช่วยส่งเสริมการมีส่วนร่วมของคนในชุมชน การส่งเสริมอาชีพ ปลูกฝังคุณธรรมและจริยธรรมที่พึงงามให้ประชาชนในชุมชนได้รับทราบอย่างรวดเร็ว เสมอภาค และเท่าเทียมกัน อันเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาสังคม ชุมชน และเสริมสร้างความเข้มแข็งแก่ชุมชน และท้องถิ่นได้ สำหรับการกระจายเสียงไร้สายในการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของรัฐบาล เทศบาล และหน่วยงานราชการให้แก่ประชาชนได้ทราบทั่วกัน

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้มีช่องทางในการสื่อสารประชาสัมพันธ์ในชุมชนอย่างเหมาะสม
- 2.2 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานประชาสัมพันธ์ของเทศบาลตำบลหัวปลวก
- 2.3 เพื่อให้มีเครื่องมือในการปฏิบัติงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะพื้นที่
- 2.4 เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีช่องทางการประชาสัมพันธ์ข่าวสาร กิจกรรม อย่างมีประสิทธิภาพ

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลหัวปลวก ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันเช่นนั้น

9/14

3.10 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้ามาเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างของภาครัฐ

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายชื่อย่อยรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายชื่อย่อยรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

4. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะ

ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่แนบมาพร้อมนี้

5. ระยะเวลาการดำเนินงาน

เดือน พฤศจิกายน 2563 - มกราคม 2564

6. ระยะเวลาการส่งมอบ

กำหนดส่งมอบไม่เกิน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ณ เทศบาลตำบลห้วยปลาก หรือตามที่เทศบาลตำบลห้วยปลากกำหนด ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามสัญญาให้แก่เทศบาลตำบลห้วยปลาก

7. วงเงินในการจัดหา

ในวงเงินงบประมาณ 1,415,781.00 บาท (หนึ่งล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยแปดสิบเอ็ดบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ราคากลางในการจัดซื้อเครื่องกระจายข่าวรวมอุปกรณ์ชนิดไร้สายพร้อมติดตั้ง 1,407,500 บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

8. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

กองคลัง งานพัสดุ เทศบาลตำบลห้วยปลาก 25/1 หมู่ที่ 2 ตำบลห้วยปลาก อำเภอสายบุรี จังหวัดสงขลา ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมโดยโทรศัพท์ 0-36 670-907 ต่อ 109 โดยเปิดเผยได้ 3 ช่องทางดังนี้

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ทางไปรษณีย์ ส่งถึง นายกเทศมนตรีตำบลห้วยปลาก 25/1 หมู่ที่ 2 ตำบลห้วยปลาก อำเภอสายบุรี จังหวัดสงขลา 18160

2. E-mail: 5191012@dla.go.th

3. ทางเว็บไซต์ www.huapluk.go.th/, กรมบัญชีกลาง www.gprocurement.go.th

1. ชุดแม่ข่าย

1.1 คุณลักษณะเครื่องส่งสัญญาณ ภายในเครื่องเดียวกันมีระบบการทำงานดังนี้

- เป็นเครื่องส่งสัญญาณวิทยุ ชนิดติดตั้งประจำที่ มีระบบควบคุมการออกอากาศ อยู่ภายในเครื่องเดียวกัน

/ได้รับ.....

- ได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ✓

- มีจอแสดงผลเป็นแบบทัชสกรีนชนิดฝังในตัวเครื่อง ขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว ✓

- จอมอมิเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว ✓

- ออกอากาศบนคลื่นความถี่ย่าน UHF/FM 430.225 MHz (430.275, 435.225 , 435.275 MHz) ✓

ส่งสัญญาณแบบต่อเนื่อง

- ขนาดกำลังส่ง 10 วัตต์ ✓

- สามารถควบคุม เปิด/ปิดลูกข่ายได้ไม่น้อยกว่า 256 ชุมชน แต่ละชุมชนไม่จำกัดจำนวนลูกข่าย สามารถเร่ง/เบาเสียงลูกข่ายเป็นรายตัวได้เป็นอิสระ

✓ สามารถตั้งเวลาออกอากาศล่วงหน้าโดยอัตโนมัติ ในแต่ละวันเลือกได้ไม่น้อยกว่า 30 ช่วงเวลาได้ตลอดทั้งสัปดาห์ ✓

✓ สามารถเรียกดูข้อมูลรายละเอียดชุดลูกข่ายแต่ละตัวได้ เช่นบอกตำแหน่งที่ตั้งตั้ง รุ่น หมายเลขเครื่อง ✓

✓ สามารถส่งเสียงเตือนภัยสาธารณะในยามเกิดเหตุภัยพิบัติฉุกเฉิน

- มีระบบมิกเซอร์สเตอริโอ Digital Audio Mixer สามารถปรับแต่งเสียงอุปกรณ์ ไมค์โครโฟน, MP3, CD และวิทยุ มี Gain-Hi-Mid-low-Balance Digital Fader, Equalizer แสดงความอ่อนเข้มของระดับเสียง

- มีฟังก์ชันเล่น MP3, CD และวิทยุ FM

- มีช่องต่อไมค์โครโฟน ,ช่องต่อสัญญาณเข้า (IN PUT), ช่องต่อสัญญาณออก (OUT PUT), ช่องต่อ USB รายการละไม่น้อยกว่า 2 ช่อง ✓

- ตัวเครื่องส่งสัญญาณและควบคุมการออกอากาศทำจากวัสดุอลูมิเนียม (WROUGHT ALUMINUM ALLOYS) ปลอดภัยมีคุณสมบัติระบายความร้อนได้ดี มีความแข็งแรง ทนต่อแรงกระแทกได้มาตรฐานตามข้อกำหนดการควบคุมการสื่อสารโทรคมนาคม FCC หรือ ISO หรือ มอก.อย่างใดอย่างหนึ่งเป็นอย่างน้อย มีหนังสือรับรองมาแสดง ✓

- ใช้ไฟฟ้าขนาด 220 โวลต์ AC ✓

1.2 คุณสมบัติไมค์โครโฟนสำหรับประกาศเสียง

- ต้องมีไฟแสดงฐานะการทำงานเมื่อเปิดสวิตช์

- ตอบสนองความถี่เสียง 100Hz-10 KHz+/-3dB หรือเทียบเท่า

- ตัวคอไมค์สามารถโค้งงอได้ตามความต้องการ

1.3 คุณสมบัติลำโพงมอนิเตอร์

- กำลังขับไม่น้อยกว่า 30 วัตต์ (RMS)

- ตอบสนองความถี่ 35 Hz -20KHz

1.4 คุณลักษณะของโต๊ะปฏิบัติงาน

- เป็นโต๊ะ 2 ชั้น มีช่องสำหรับวางชุดแม่ข่ายขนาดไม่น้อยกว่า 60 x 100 ซม. มีขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 70 ซม.

1.5 คุณลักษณะแผงเสาอากาศ

- เป็นแผง Folded Dipole 4 Stage
- ส่งสัญญาณความถี่ย่าน UHF 430.225 MHz
- อัตราเกนขยาย โดยประมาณ 3 dB/Stage

1.6 คุณลักษณะสายนำสัญญาณและขั้วต่อ

- เป็นสายนำสัญญาณขนาด 10 DFB มี Conductor ขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 SQMM
- ใช้กับแผงอากาศ Folded Dipole 4 Stage
- ขั้วชนิด PL 259 และ N-Type

1.7 แผงรับวิทยุ FM พร้อมสายต่อ มีคุณลักษณะดังนี้

- แผงรับวิทยุ FM พร้อมสายอากาศ RG - 6 ใช้รับสัญญาณคลื่นวิทยุ FM

2. ชุดลูกข่าย

2.1 คุณลักษณะเครื่องรับสัญญาณ

- เป็นเครื่องรับวิทยุ UHF/FM ความถี่ย่าน 430.225 MHz(430.275, 435.225 , 435.275 MHz) (ไม่ดัดแปลงจากวิทยุสื่อสาร)ได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ได้มาตรฐานตามข้อกำหนดการควบคุมการสื่อสารโทรคมนาคม FCC หรือ ISO หรือ มอก.อย่างใดอย่างหนึ่งเป็นอย่างน้อย มีหนังสือรับรองแสดงมีหนังสือรับรองมาแสดง

- เปิด/ปิด เครื่องโดยอัตโนมัติรับรหัสสัญญาณจากแม่ข่ายแบบต่อเนื่อง
- มีไฟแสดงสถานะการทำงาน โหมด Stand by โหมดรับสัญญาณจากเครื่องส่งและโหมดกำลังกระจายเสียง

- Amplifier เป็นระบบ Digital Class D กำลังขยายไม่น้อยกว่า 100 วัตต์ (RMS)
- เปิด/ปิดหรือเร่ง/เบาเสียงลูกข่ายได้เป็นอิสระรายตัวด้วยรีโมทคอนโทรลหรือรับสัญญาณตรงจากชุดแม่ข่าย

- เครื่องรับบรรจุอยู่ในกล่องอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูปมีครีบบระบายความร้อน ขอบด้านในมีซีลยางกันน้ำได้ โดยรอบ สามารถกันน้ำและความชื้นได้เป็นอย่างดี ขั้วติดแท่นต่อสายไฟ,สายลำโพง,และสายอากาศ จะต้องทำจากโลหะชุบกัสนิม เหมาะกับการใช้งานกลางแจ้งป้องกันการแตกกรอบจากความร้อน

- เปิดเครื่องโดยอัตโนมัติและยังคงจดจำสถานะเดิมได้เมื่อมีไฟเลี้ยงเข้ามาหลังไฟฟ้าดับ
- มีช่องเสียบต่อไฟ AC 220 โวลต์ , แบตเตอรี่ และ โซลาร์เซลล์

2.2 เสาอากาศภาครับ (ยาก็) มีคุณลักษณะดังนี้

- เสารับสัญญาณออกแบบเป็นการเฉพาะ มีลักษณะ 3 E

/พร้อม.....

- พร้อมติดตั้งขารูปตัวเอ็มไว้ยึดเกาะเสาอากาศ
- 2.3 ลำโพงฮอร์น กำลังขับ ไม่น้อยกว่า 120 วัตต์มีคุณลักษณะดังนี้
 - ลำโพงฮอร์นขนาดตามมาตรฐานจากโรงงานผลิตปากฮอร์น กำลังขับไม่น้อยกว่า 120 วัตต์
- 2.4 มิเตอร์ไฟฟ้า มีคุณลักษณะดังนี้
 - มิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 5 แอมป์

รายละเอียดคุณลักษณะโครงการจัดซื้อเครื่องกระจายข่าวรวมอุปกรณ์ชนิดไร้สายพร้อมติดตั้ง

1. ชุดภาคส่งสัญญาณ (ชุดแม่ข่าย) จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย
 - 1.1 เครื่องส่งสัญญาณและควบคุมการออกอากาศภายในเครื่องเดียวกันประกอบด้วย 1 เครื่อง
 - ชุดควบคุมการออกอากาศแบบทัชกรีนมีจอแสดงผลชนิดฝังในตัวเครื่องขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว
 - จอมอมิเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว
 - ชุดเครื่องส่งสัญญาณวิทยุ UHF 430.225 MHz(430.275, 435.225 , 435.275 MHz) กำลังส่ง 10 วัตต์
 - ชุดเครื่องเล่น CD,MP3,และเครื่องบันทึกเสียง
 - เครื่องรับวิทยุ FM ระบบดิจิตอล
 - ระบบเตือนภัยสัญญาณไซเรน
 - มีช่องต่อ USB นำข้อมูลเสียงมาออกอากาศได้
 - มีช่องต่อVGA สามารถต่อจอมอนิเตอร์ภายนอกได้
 - 1.2 เครื่องจ่ายไฟสำรองและปรับแรงดัน (UPS) ขนาดไม่น้อยกว่า 1000 VA จำนวน 1 ชุด
 - 1.3 ไมค์โครโฟนสำหรับประกาศ จำนวน 1 ชุด
 - 1.4 ลำโพงมอเนเตอร์ จำนวน 1 ชุด
 - 1.5 หูฟังแบบครอบศีรษะ จำนวน 1 ชุด
 - 1.6 โต๊ะชนิดมีหลุมวางชุดแม่ข่ายและเก้าอี้สำหรับนั่งจัดรายการ จำนวน 1 ชุด
 - 1.7 สายนำสัญญาณขนาด 10 DFB พร้อมอุปกรณ์เข้าสาย PL 259 และ N-Type จำนวน 1 ชุด
 - 1.8 แผงเสาอากาศของเครื่องส่ง Folded Dipole 4 Stage พร้อมขาจับ จำนวน 1 ชุด
 - 1.9 แผงวิทยุ FM พร้อมสายอากาศ จำนวน 1 ชุด
 - 1.10 อุปกรณ์สายต่อเครื่องต่างๆ,สายไฟ,อุปกรณ์ติดยึดและสิ้นเปลืองอื่นๆ จำนวน 1 ชุด
2. ชุดภาครับสัญญาณ (ชุดลูกข่าย) จำนวน 21 ชุด ประกอบด้วย
 1. เครื่องรับ UHF 430.225 MHz มีซีลยางกันน้ำขนาดไม่น้อยกว่า 3 MM. จำนวน 21 เครื่องมีขั้วติดแท่นเป็นโลหะขุบกันสนิม ต้องอยู่ภายในเครื่องเดียวกัน ประกอบด้วย
 - ชุดรับสัญญาณวิทยุ UHF 430.225MHz.(430.275, 435.225 , 435.275 MHz) (ไม่ดัดแปลงจากวิทยุสื่อสาร)

/ชุดภาค.....

- ชุดภาคขยาย DIGITAL CLASS D 100 W RMS
- ชุดจ่ายไฟ (มีช่องเลือกต่อไฟ AC 220 V, Battery, และ Solar Cell)
- 2. เสออากาศรับสัญญาณ ยากิ ขนาดไม่น้อยกว่า 3 E พร้อมสายอากาศ RG-58 จำนวน 21 ชุด
- 3. ลำโพงฮอร์น กำลังขับไม่น้อยกว่า 120 วัตต์ จำนวน 21 ชุด
- 4. แผ่นรองหลังสำหรับแขวนอุปกรณ์ต่าง ๆ จำนวน 21 ชุด
- 5. อุปกรณ์เบรกเกอร์, สายไฟและอุปกรณ์สิ้นเปลืองอื่น ๆ จำนวน 21 ชุด
- 6. มิเตอร์ไฟฟ้าขนาด 5 แอมป์ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 21 ชุด

ข้อกำหนดอื่นๆ

- ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบพัสดุภายใน 90 วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา
- ต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากเทศบาลตำบลห้วยปลวกได้รับมอบสิ่งของโดยต้องรับผิดชอบแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง
- ผู้ขายจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคนิคดำเนินการฝึกอบรมวิธีการใช้ตลอดจนวิธีบำรุงรักษาและอุปกรณ์ต่างๆ ให้แก่เจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลห้วยปลวก
- เทศบาลตำบลห้วยปลวก สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอตามประกาศ (ของจริง) ดังนี้

1. ชุดแม่ข่าย (เครื่องส่ง) UHF/FM 430.225MHz.ระบบทซ์กรีน จำนวน 1 เครื่อง
2. ชุดลูกข่าย (เครื่องรับ) ระบบแบ่งกลุ่มได้เป็นอิสระ จำนวน 2 ชุด

พร้อมอุปกรณ์ลำโพง มาประกอบการพิจารณาภายใน 3 วัน ในเวลาราชการหลังจากเสนอราคา ณ ที่สำนักงานเทศบาลตำบลห้วยปลวก ทั้งนี้ เทศบาลตำบลห้วยปลวก จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างพัสดุดังกล่าว ตัวอย่างพัสดุที่เหลือหรือไม่ใช้แล้วขอคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายพนมศักดิ์ วิสัยเลิศ)
ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายทวีโชค พันธุ์ทวี)
นายช่างไฟฟ้า

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางจิตติมา อภิรักษ์ขิตบุญญา)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานคลัง

/ลงชื่อ.....

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวสายฝน ยอดวิชา)

นักทรัพยากรบุคคล ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวศศิธร คำแพง)

นักวิชาการเกษตร ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวอภิสันท์ มูลสภา)

เจ้าพนักงานธุรการ ชำนาญงาน

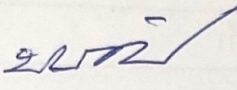
(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวตุลิตาภรณ์ บุญนาที)

เจ้าพนักงานพัสดุ ชำนาญงาน

คุณลักษณะเฉพาะเครื่องกระจายข่าวรวมอุปกรณ์ชนิดไร้สายพร้อมติดตั้ง

ลำดับ	รายการสินค้า	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมราคา
1	ชุดภาคส่งสัญญาณ (แม่ข่าย)				
1.1	เครื่องส่งสัญญาณและควบคุมการออกอากาศ (Main System) UHF430.225 MHz ภายใน 1 เครื่องประกอบด้วย - เครื่องส่ง UHF 430.225 กำลังส่ง 10วัตต์ ปรับกำลังได้ตามความเหมาะสม - เครื่องควบคุมหลักมีหน้าจอ LCD แสดงผลเป็นระบบจอสัมผัส (Touch Screen) - เครื่องเล่น CD,MP3 และเครื่องบันทึกเสียง - เครื่องรับวิทยุ FM ระบบดิจิตอล - ช่องต่อ USB (Thumb Drive) 4 ช่อง - ระบบเตือนภัย Emergency Alarm - มีช่องต่อ VGA สามารถต่อจอมอนิเตอร์ภายนอกได้ - จอมอนิเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว	1	เครื่อง	98,000.00	98,000.00
1.2	เครื่องจ่ายไฟสำรองและปรับแรงดัน (UPS) ขนาดไม่น้อยกว่า 1000 VA	1	เครื่อง	3,500.00	3,500.00
1.3	ไมค์โครโฟนสำหรับประกาศ	1	ชุด	3,500.00	3,500.00
1.4	ลำโพงมอนิเตอร์	1	ชุด	3,000.00	3,000.00
1.5	หุ้ฟ้งแบบครอบศีรษะ	1	ชุด	1,100.00	1,100.00
1.6	โต๊ะ(ชนิดมีหลุมตรงกลางสำหรับวางเครื่อง) และเก้าอี้สำหรับนั่งจัดรายการ	1	ชุด	9,500.00	9,500.00
1.7	สายนำสัญญาณ 10 DFB พร้อมอุปกรณ์ เข้าสาย	1	ชุด	12,000.00	12,000.00
1.8	แผงเสาอากาศของเครื่องส่ง Folded Dipol 4 Stage พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1	ชุด	9,500.00	9,500.00
1.9	แผงวิทยุ FM พร้อมสายอากาศและขั้วต่อ	1	ชุด	1,600.00	1,600.00
1.10	อุปกรณ์สายต่อเครื่องต่างๆ,สายไฟ,อุปกรณ์ติดตั้งและสิ้นเปลืองอื่นๆ	1	ชุด	10,000.00	10,000.00
	ชุดภาครับสัญญาณ (ลูกข่าย)				
2.1	ชุดเครื่องรับ UHF 430.225 MHz. มีซีลยางกันน้ำได้ร้อยเปอร์เซ็นต์ประกอบด้วย - ชุดรับสัญญาณ UHF 430.225 MHz. - ชุดภาคขยาย Digital Class D 100 W RMS - ชุดจ่ายไฟ 220 VAC	21	เครื่อง	49,000.00	1,029,000.00
2.2	เสาอากาศรับสัญญาณยagi ขนาดไม่น้อยกว่า 3 Eพร้อมสายอากาศ RG-58	21	ชุด	2,500.00	52,500.00
2.3	ลำโพงฮอร์น กำลังขับไม่น้อยกว่า 120 วัตต์ (2 ดอก/ชุด)	21	ชุด	4,000.00	84,000.00
2.4	แผ่น รองหลังสำหรับแขวนอุปกรณ์ต่างๆ	21	ชุด	500.00	10,500.00
2.5	อุปกรณ์เบรกเกอร์,สายไฟ และอุปกรณ์สิ้นเปลืองอื่นๆ	21	ชุด	3,500.00	73,500.00
2.6	มิเตอร์ไฟฟ้าขนาด 5 แอมป์ พร้อมอุปกรณ์	21	ชุด	300.00	6,300.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					1,407,500.00
หนึ่งล้านสี่แสนเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน					

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายพนมศักดิ์ วิลัยเลิศ)
ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ) 
(นางจิตติมา อภิรักจิตบุญญา)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานคลัง

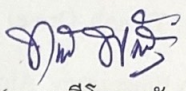
กรรมการ

(ลงชื่อ) 
(นางสาวศศิธร คำแพง)
นักวิชาการเกษตร ชำนาญการ

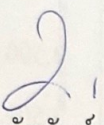
กรรมการ

(ลงชื่อ) 
(นางสาวสายฝน ขอดวิชา)
นักทรัพยากรบุคคล ชำนาญการ

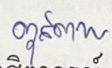
กรรมการ

(ลงชื่อ) 
(นายทวีโชค พันธุ์ทวี)
นายช่างไฟฟ้า

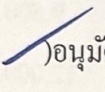
กรรมการ

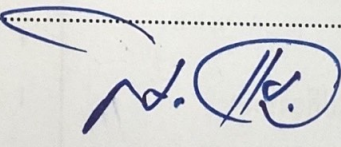
(ลงชื่อ) 
(นางสาวอภิสันันท์ มูลสภา)
เจ้าพนักงานธุรการ ชำนาญงาน

กรรมการ

(ลงชื่อ) 
(นางสาวสุติดาภรณ์ บุญนาที)
เจ้าพนักงานพัสดุ ชำนาญงาน

กรรมการ

- () อนุมัติให้ใช้ราคากลางตามที่คณะกรรมการกำหนด
- () ไม่อนุมัติให้ใช้ราคากลางตามที่คณะกรรมการกำหนด เนื่องจาก ราคากลางไม่เหมาะสมเห็น ควรให้.....

(ลงชื่อ) 
(นายสามารถ แก้วมณี)
นายกเทศมนตรีตำบลหัวปลวก