



## ประกาศเทศบาลตำบลแม่ใจ

เรื่อง สอบราคาซื้อเครื่องเสียงหอกกระจายข่าวแบบไร้สายอัตโนมัติพร้อมติดตั้ง

เทศบาลตำบลแม่ใจ อำเภอแม่ใจ จังหวัดพะเยา มีความประสงค์จะประกาศสอบราคาซื้อเครื่องเสียงหอกกระจายข่าวแบบไร้สายอัตโนมัติพร้อมติดตั้ง ในเขตเทศบาลตำบลแม่ใจ จำนวน 1 ชุด รายละเอียดแนบท้ายประกาศเทศบาลตำบลแม่ใจ  
ราคากลางในการสอบราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น 710,000.-บาท(เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

### ผู้มีสิทธิเสนอราคา จะต้องมีความสมบัติดังต่อไปนี้

- 1) เป็นผู้มิอาชีพขายพัสดุที่ประกาศสอบราคาซื้อดังกล่าว
- 2) ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ หรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- 3) ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 4) ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลแม่ใจ ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกาศสอบราคาซื้อครั้งนี้
- 5) ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานการจดทะเบียนการค้าเกี่ยวกับอุปกรณ์วิทยุโทรคมนาคม และรับใบอนุญาตจากคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

### กำหนดขายเอกสาร/ยื่นซองสอบราคา ดังนี้

- ในระหว่างวันที่ 9 -- 20 เมษายน 2553 ระหว่างเวลา 08.30 น. - 16.30 น. ณ กองคลังสำนักงานเทศบาลตำบลแม่ใจ
- เปิดซองสอบราคาในวันที่ 21 เมษายน 2553 ตั้งแต่เวลา 10.00 น. เป็นต้นไป ณ ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างระดับอำเภอ ชั้น 2
- กำหนดดูสถานที่ติดตั้ง ในวันที่ 19 เมษายน 2553 ระหว่างเวลา 10.00 - 11.00 น. พร้อมกัน ณ สำนักงานเทศบาลตำบลแม่ใจ

ผู้สนใจติดต่อขอรับ/ซื้อเอกสารสอบราคาในราคาชุดละ 1,000.-บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน)  
ระหว่างวันที่ 9 – 20 เมษายน 2553 ระหว่างเวลา 08.30 น. - 16.30 น. หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข  
0 5449 9040 ต่อ 112 และทางเว็บไซต์ [www.maejailocalgov.com](http://www.maejailocalgov.com)

ประกาศ ณ วันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2553



(นายสุรเกียรติ เพชรประดับ)  
นายกเทศมนตรีตำบลแม่ใจ

**เอกสารสอบราคาซื้อ เลขที่ 2 / 2553**  
**สอบราคาซื้อเครื่องเสียงหอกกระจายข้าวแบบไร้สายอัตโนมัติพร้อมติดตั้ง**  
**ตามประกาศเทศบาลตำบลแม่ใจ**  
**ลงวันที่ 9 เมษายน 2553**

.....

เทศบาลตำบลแม่ใจ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "ผู้ซื้อ" มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อเครื่องเสียง  
หอกกระจายข้าวแบบไร้สายอัตโนมัติพร้อมติดตั้ง รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายประกาศ จำนวน 1 ชุด  
ซึ่งพัสดุที่จะซื้อต้องเป็นของแท้ ของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ใน  
สภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้ โดยมี  
ข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้.-

**1. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคา**

- 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- 1.2 แบบใบเสนอราคา
- 1.3 แบบสัญญาซื้อขาย
- 1.4 แบบหนังสือค้ำประกัน
  - 1.4.1 หลักประกันสัญญา
- 1.5 บทนิยาม
  - 1.5.1 ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - 1.5.2 การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 1.6 แบบบัญชีเอกสาร
  - 1.6.1 บัญชีเอกสารส่วนที่ 1
  - 1.6.2 บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

**2. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

- 2.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อและต้องไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียน  
ชื่อผู้ทำงานของทางราชการ หรือของหน่วยการบริหารส่วนท้องถิ่นหรือห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคา  
กับเทศบาลตำบลแม่ใจ
- 2.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้น  
ศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้ลบล้างสิทธิและความคุ้มกันเช่นว่า
- 2.3 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาล  
ตำบลแม่ใจ ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็น  
ธรรมในการประกาศสอบราคาซื้อครั้งนี้ ตามข้อ 1.5.2

2.4 ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนผู้แทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบ หรือผู้ผลิตพัสดุดังกล่าวมาแสดงด้วย

### 3. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกได้นอกซองใบเสนอราคา 2 ส่วน คือ

#### 3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล
  - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
  - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
  - (2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
  - (3) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาไม่ใช่สัญชาติไทยก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน ( 1 )
  - (4) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
  - (5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบใน 1.6 (1)

#### 3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (1) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 4.4
- (2) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน
- (3) หลักประกันของ ตามข้อ 6
- (4) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคาตามแบบข้อ

#### 4. การยื่นของสอบราคา

4.1 ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขีดลบหรือแก้ไข หากมีการขีดลบ ตกเติมแก้ไข เปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงจนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ เทศบาลตำบลแม่ใจ

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอราคากำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับแต่วันเปิดของสอบราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

4.3 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไปเก็บภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

4.4 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือแบบรูป รายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่สอบราคา ไปพร้อมใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ เทศบาลตำบลแม่ใจ จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

4.5 สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการเปิดของสอบราคามีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับ แคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการตรวจสอบภายใน 5 วัน

4.6 ก่อนยื่นของสอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญารายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลง ยื่นของสอบราคาตามเงื่อนไขเอกสารสอบราคา

4.7 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นของสอบราคาที่เปิดผนึกของเรียบร้อย จ่าหน้าซองถึง ประธานคณะกรรมการเปิดของสอบราคา โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคา เลขที่ 2/2553 ยื่นต่อเจ้าหน้าที่รับของสอบราคาดังนี้

- ในวันที่ 9 - 20 เมษายน 2553 ระหว่างเวลา 08.30 น. - 16.30 น. ณ กองคลัง

สำนักงานเทศบาลตำบลแม่ใจ

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นของสอบราคาแล้วจะไม่รับของสอบราคาโดยเด็ดขาดและของเสนอราคาที่ยื่นต่อทางราชการแล้วเจ้าหน้าที่ลงทะเบียนรับของแล้วจะถอนคืนมิได้ คณะกรรมการเปิดซองจะเปิดของสอบราคาในวันที่ 21 เมษายน 2553 ตั้งแต่เวลา 10.00 น. เป็นต้นไป ณ ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างระดับอำเภอ ชั้น 2

## 5. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

5.1 ในการสอบราคาครั้งนี้ เทศบาลตำบลแม่ใจจะพิจารณาตัดสินด้วยราคาความเป็นเกณฑ์

5.2 หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นของสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ 4 แล้ว คณะกรรมการเปิดซองจะไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือหลงผิดเพียงเล็กน้อยหรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีสาระสำคัญทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นการประโยชน์ต่อเทศบาลตำบลแม่ใจเท่านั้น

5.3 เทศบาลตำบลแม่ใจ สงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคา หรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคาของเทศบาลตำบลแม่ใจ

(2) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาหรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใดหรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(3) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(4) ราคาที่เสนอมีการชุลบ ตก เต็ม แก้วไข เปลี่ยนแปลงโดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา(ถ้ามี)กำกับไว้

5.4 ในการตัดสินการสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองหรือเทศบาลตำบลแม่ใจมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพฐานะหรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ เทศบาลตำบลแม่ใจมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

5.5 เทศบาลตำบลแม่ใจ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุดหรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวนหรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใดหรืออาจจะยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของเทศบาลเป็นเด็ดขาดผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ

ไม่ได้ รวมทั้งเทศบาลจะพิจารณายกเลิกการสอบราคาและลงโทษผู้เสนอราคาเสมือนเป็นผู้ทิ้งงาน หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำไปโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอราคาอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำไปโดยไม่สุจริต หรือมีการสมยอมกันในการเสนอราคา

ในกรณีที่ผู้เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่า ไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือ "เทศบาลตำบลแม่ใจ" จะให้ผู้เสนอรากานั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามสอบราคาซื้อให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ "เทศบาลตำบลแม่ใจ" มีสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอราคานั้น

## 6. การทำสัญญาซื้อขาย

ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ 1.3 กับเทศบาลภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาส่งของที่สอบราคาได้ให้เทศบาลยึดถือไว้ขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

1. เงินสด

2. เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่เทศบาลตำบลแม่ใจ โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำ

สัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ

3. หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดัง

ระบุในข้อ 1.4.1

4. หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือ

บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินลงทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ หรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.4.1

5. พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา(ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

## 7. การจ่ายเงิน

"เทศบาลตำบลแม่ใจ" จะชำระเงินค่าพัสดุที่ซื้อขายให้ เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการส่งมอบพัสดุพร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง (ตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศสอบราคา) เรียบร้อยแล้วและคณะกรรมการได้ดำเนินการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

## 8. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ 1.3 ให้คิดในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคาค่าพัสดุตามสัญญาต่อวัน

## 9. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำความตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบร่างระบุในข้อ 1.3 แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบโดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ ดี ดังเดิมภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## 10. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

10.1 เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ได้มาจากเงินอุดหนุนทั่วไปภายใต้แผนปฏิบัติการไทยเข้มแข็ง

10.2 เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อสิ่งของตาม สอบราคาซื้อแล้วถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำส่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาทาง เรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนดผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(1) แจ้งการส่งหรือนำส่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่ เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

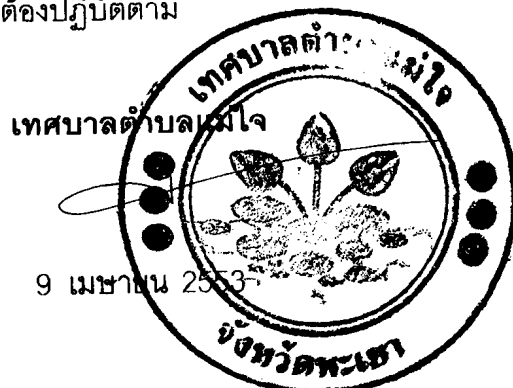
(2) จัดการสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ เรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการ พาณิชยนาวีให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรือ อื่นหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นในการบรรทุกโดยเรืออื่น

(3) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

10.3 ผู้เสนอราคาซึ่ง "เทศบาลตำบลแม่ใจ" ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลง ภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดระบุใน ข้อ 7 "เทศบาลตำบลแม่ใจ" จะริบหลักประกันของหรือเรียก ร้อง จากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะ พิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

10.4 "เทศบาลตำบลแม่ใจ" ขอสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดใน แบบสัญญาซื้อขาย ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

10.5 เงื่อนไขเพิ่มเติมที่ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตาม



# รายละเอียดแนบท้ายประกาศและเอกสารสอบราคาเลขที่ 2/2553

ลงวันที่ 9 เมษายน 2553

## เครื่องกระจายข่าวไร้สายพร้อมอุปกรณ์

1. ชุดเครื่องส่ง พร้อมอุปกรณ์	จำนวน	1	ชุด
2. ชุดเครื่องรับ พร้อมอุปกรณ์	จำนวน	12	ชุด
3. เสาส่งพร้อมสายอากาศ	จำนวน	1	ชุด

## รายละเอียดหออกระจายข่าวแบบไร้สายพร้อมติดตั้ง

- ชุดเครื่องส่งระบบกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติ ชนิด ไร้สายระบบ UHF ประกอบด้วยอุปกรณ์ต่าง ๆ ดังนี้  
จำนวน 1 ชุด
  - เครื่องส่งวิทยุ UHF 420.200 MHZ กำลังส่งไม่ต่ำกว่า 10 วัตต์ (ได้รับการตรวจจาก กทช. โดยมีหมายเลข กทช.กำหนด) 1 เครื่อง
  - เครื่องจ่ายไฟขนาด 13.8 v. 1 เครื่อง
  - เครื่องสำรองไฟอัตโนมัติขนาด 800 VA 1 เครื่อง
  - เครื่องควบคุมการออกอากาศหลัก 1 เครื่อง
  - ไมโครโฟนพร้อมขาตั้งแบบตั้งโต๊ะ 2 ตัว
  - ลำโพงมอนิเตอร์ 1 ชุด
  - หูฟังแบบครอบศีรษะ 2 ตัว
  - เครื่องรับวิทยุ AM/ FM 1 เครื่อง
  - เครื่องเล่น CD /DVD/ VCD /MP 3 มีช่องเสียบ USB 1 เครื่อง
  - เครื่องโทรศัพท์ 1 เครื่อง
  - โต๊ะสำหรับปฏิบัติงานพร้อมเก้าอี้ 1 ชุด
- ชุด เครื่องรับ ระบบกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติ ระบบ UHF 420.200 MHZ จำนวน 12 ชุด  
ซึ่งประกอบด้วยอุปกรณ์ในแต่ละชุด ดังนี้
  - เครื่องรับสัญญาณวิทยุที่สามารถถอดรหัสสัญญาณได้ (ผ่านการตรวจจาก กทช.) 1 เครื่อง
  - เสาอากาศพร้อมขายึด 1 ตัว
  - สายอากาศรับสัญญาณความถี่ในระบบ UHF 420.200 MHZ 1 ชุด
  - อุปกรณ์สำรองไฟฟ้าหรือมิเตอร์ไฟฟ้า 1 ชุด
  - ลำโพงฮอร์น ขนาด 8x15 นิ้ว (ไม่น้อยกว่า 2 ตัว/ ชุด) พร้อมเครื่องขยายเสียงไม่น้อยกว่า 60 วัตต์ RMS 1 ชุด
  - อุปกรณ์สำหรับงานติดตั้งพร้อมเนื้อดยัค 1 ชุด
- เสาส่งพร้อมสายล่อฟ้าและสายอากาศแบบไดโพล 4 สเต็กพร้อมสายส่งสัญญาณ ขนาด 10 DFB จำนวน 1 ชุด

## คุณลักษณะทั่วไปของชุดเครื่องส่งและเครื่องรับหอกระจายข่าวแบบไร้สาย

### 1. ชุดเครื่องส่งจะต้องมีคุณสมบัติทางเทคนิค ดังต่อไปนี้

#### 1.1 คุณสมบัติทางเทคนิคเครื่องส่ง

- ชุดเครื่องส่งย่านความถี่ UHF ความถี่ 420.200 MHZ ซึ่งมีกำลังส่งไม่เกิน 10 วัตต์ โดยมีรหัสป้องกันการรบกวนจากภายนอก
- ใช้เป็นตัวควบคุมการออกอากาศเปิดปิดเครื่องส่งและอุปกรณ์ต่อพ่วงต่าง ๆ และใช้ไฟ 13.8 VDC

#### 1.2 คุณสมบัติทางเทคนิคเครื่องจ่ายไฟ

- ใช้หม้อแปลงกระแสสลับ 220 VAC 50 HZ แรงดันไฟ 13.8 VDC
- มีพัดลมระบายความร้อนในตัวเครื่องเพื่อใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง

#### 1.3 คุณสมบัติทางเทคนิคชุดควบคุมการออกอากาศหลัก ภายในเครื่องประกอบด้วย

- ควบคุมการทำงานด้วยระบบ MMCS Technology ( Muld Micro Controller System)
- ชุดควบคุมมีสวิตช์พร้อม LED แสดงผลเปิด - ปิด ภาครับได้จำนวนไม่น้อยกว่า 256 โชนอิสระ แต่ละโชนมีสวิตช์กดเลือก 8 PAGE 4 ชั้น พร้อมตัวเลขแสดงสถานะของ PAGE โดยสามารถควบคุมสถานีเครื่องรับ
- สามารถตั้งเวลาออกอากาศอัตโนมัติล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน วันละ 5 โปรแกรมอิสระ แต่ละโปรแกรมตั้งได้ไม่น้อยกว่า 20 ชั้นตอน และสามารถทำงานตามโปรแกรมได้โดยอัตโนมัติไม่ต้องมีเจ้าหน้าที่ควบคุม
- แสดงวัน เวลา โปรแกรมการทำงานผ่านจอ LCD และแสดงการทำงานของเครื่องส่ง, เครื่องรับวิทยุ, เครื่องเล่นซีดี
- กรณีฉุกเฉินสามารถกดปุ่มเพียงปุ่มเดียว เพื่อส่งสัญญาณเตือนภัยไปยังเครื่องรับหอกระจายข่าว
- ชุดควบคุมการออกอากาศหลักมีระบบ Technology Hybrid รับสัญญาณเสียงจากโทรศัพท์มาออกอากาศขณะจัดรายการสด ( Phone in)
- สามารถประกาศข่าวทางโทรศัพท์ โดยมีระบบป้องกันและมีรหัสผ่านเฉพาะบุคคล ( Password)
- สามารถสั่งเปิดระบบเตือนภัยฉุกเฉินทางโทรศัพท์ โดยมีระบบป้องกันรหัสผ่านเฉพาะบุคคล ( Password)
- มีช่องต่อไมโครโฟนชนิด Balance (XLR) และชนิด Unbalance ได้ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง และมีช่องต่อ Input อื่น ๆ ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- สามารถต่อพ่วงกับเครื่องเล่นเทป วิทยุ เครื่องเล่น MP3 ลำโพงมอเนเตอร์และไมโครโฟนได้
- สามารถถ่ายทอดเสียงการประชุมสัมมนาและกิจกรรมต่างๆ ออกเป็นรายการสดได้
- สามารถรองรับกับเครื่องส่งสถานีวิทยุชุมชน

## 2. ชุดเครื่องรับจะต้องมีคุณสมบัติทางเทคนิค ดังต่อไปนี้

- ตัวเครื่องรับทำวัสดุผสมอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูปสี่ด้านขึ้นเดียวเหมาะสมกับการใช้งานช่วยระบายความร้อน และกันน้ำได้ 100 % โดยมียางโอริงรอบขอบ ฝาปิดทำจากวัสดุผสมอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูปขึ้นเดียว กันน้ำและป้องกันสนิมในเครื่องรับ
- ความไวในการรับสัญญาณ 0.80  $\mu$ V/12dB SN
- เปิด-ปิดเครื่อง ด้วยรหัส CTCSS / DTMF
- POWER AMPLIFIER 60 W ใช้ IC เพื่อประหยัดพลังงานไฟฟ้า
- OUTPUT IMPEDANCE 8 OHM
- ตัวเครื่องรับสามารถต่อกับลำโพงได้ 2 - 4 ตัว ตามความเหมาะสมของพื้นที่
- สามารถปรับเพิ่มและลดระดับความดังของภากรับได้จากสถานีส่งและตัวภากรับโดยตรง
- ตัวเครื่องรับใช้ไฟฟ้า 220 V. จากการไฟฟ้าโดยตรงหรือจากแหล่งจ่ายไฟสำรองแบตเตอรี่ 24 V. ตามความเหมาะสมของพื้นที่
- ชุดเครื่องรับเวลาเปิด - ปิด จะไม่มีเสียงสัญญาณในการเปิด - ปิดเครื่องดังออกมา
- ภายในเครื่องรับมีแผงวงจร ในแผงวงจรหนึ่งแผงประกอบด้วย 3 วงจรหลัก
  1. วงจรปิด-เปิด ภากรับ มีรหัสป้องกัน
  2. ใช้ไมโครรับความถี่สำหรับเครื่องรับโดยมิได้คัดแปลงจากอุปกรณ์อื่น
  3. วงจรภาคขยาย 60 วัตต์ ใช้ IC เพื่อประหยัดพลังงาน
- ตัวเครื่องรับมีหลอดไฟ LED บอกลักษณะการทำงานของเครื่อง 3 สถานะ 4 ดวง
  1. แสดงสถานะพร้อมที่จะทำงาน
  2. แสดงสถานะการรับความถี่
  3. แสดงสถานะการทำงานของเครื่อง
  4. แสดงสถานะการโปรแกรมเครื่อง
- กรณีเครื่องส่งดับ ภากรับสามารถปิดตัวเองได้โดยไม่ต้องส่งรหัสไปปิด

## 3. เสาส่งพร้อมสายอากาศ

- เสาส่งพร้อมสายล่อฟ้าและสายอากาศแบบไดโพล 4 สแต็ก พร้อมสายส่งสัญญาณ ขนาด 10 DFB

(ลงชื่อ).....



(นายสุรเกียรติ์ เพชรประดับ)

นายกเทศมนตรีตำบลแม่ใจ