



**ประกาศเทศบาลตำบลบางกระทิก**  
**เรื่อง     โครงการติดตั้งระบบกระจายเสียงภายในตำบลบางกระทิก**  
**อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม**

.....

ด้วยเทศบาลตำบลบางกระทิก อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม มีความประสงค์ จะดำเนินการ สอบราคาจ้างโครงการติดตั้งระบบกระจายเสียงภายในตำบลบางกระทิก อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม โดย ติดตั้งเครื่องรับวิทยุกระจายเสียงชนิดไร้สาย UHF-FM พร้อมติดตั้งเครื่องรับลำโพงฮอร์น และเสาอากาศสำหรับ ภาครับภายในตำบลบางกระทิก จำนวน ๑๐ จุด ซึ่งสามารถรองรับการใช้ความถี่วิทยุ ๔๒๐.๒๐๐ MHZ (แบบไร้ สาย) จากสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติและ สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องรับสัญญาณเดิมที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันได้ พร้อมทั้งดำเนินการประสานการติดตั้งกับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย เช่น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานคณะกรรมการกิจการ กระจายเสียงกิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ฯลฯ ราคางบประมาณ ๖๐๐,๐๐๐ บาท (หก แสนบาทถ้วน) ราคากลาง ๕๖๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

**ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ**

๑. เป็นนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดา ที่มีอาชีพรับจ้างทำงานที่สอบราคาดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อเป็นผู้ทำงานของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานการบริหาร ราชการส่วนท้องถิ่น ในขณะที่ยื่นซองสอบราคา
๓. มีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกัน ในวงเงินไม่น้อยกว่า **๒๒๔,๐๐๐.- บาท (- สองแสนสองหมื่น สี่พันบาทถ้วน)**
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ เทศบาลตำบลบางกระ ทิก ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมใน การสอบราคาครั้งนี้
- \*๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือ แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- \*\*๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วย ระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ กรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- \*\*\*๗. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสาม หมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

ทั้งนี้ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก หากมีการทำสัญญาซึ่งมีมูลค่าตั้งแต่ ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (- สองล้านบาทถ้วน -) ขึ้นไป กับเทศบาลตำบลบางกระทิก ต้องทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายและ ยื่นต่อกรมสรรพากร และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง เกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคล เป็นคู่สัญญากับหน่วยงาน

ของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และเทศบาลตำบลบางกระทึกสงวนสิทธิ์ที่จะไม่ก่อนนิติสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายที่ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการส่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

**กำหนดดูสถานที่ก่อสร้าง** ในวันที่...๓...กันยายน...๒๕๕๘...เวลา...๑๐.๐๐...น. ณ สำนักงานเทศบาลตำบลบางกระทึก ออกเดินทางพร้อมกันผู้ยื่นซองหากไม่ไปดูสถานที่ถือว่ายอมรับสภาพการก่อสร้าง

**กำหนดยื่นซองสอบราคา** ตั้งแต่วันที่...๒๖...สิงหาคม...๒๕๕๘...ถึงวันที่...๑๐...กันยายน...๒๕๕๘...เวลา...๐๘.๓๐...น. ถึง...๑๖.๓๐...น. ได้ที่กองคลัง เทศบาลตำบลบางกระทึก หรือยื่นซองทางไปรษณีย์ลงทะเบียนโดยถือวันและเวลาที่เทศบาลตำบลบางกระทึกนั้นลงรับจากไปรษณีย์เป็นการรับซอง และกำหนดเปิดซองในวันที่...๑๑...กันยายน...๒๕๕๘... ตั้งแต่เวลา...๑๑.๐๐...น. ณ ห้อง ศูนย์รวมข่าวสารการซื้อหรือการจ้าง จังหวัดนครปฐม ชั้น ๔ ศาลากลางจังหวัดนครปฐม

**ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสาร** ในราคาชุดละ...๕๐๐.-...บาท ( -ห้าร้อยบาทถ้วน-) ได้ที่กองคลัง สำนักงานเทศบาลตำบลบางกระทึก ระหว่าง ตั้งแต่วันที่...๒๖...สิงหาคม...๒๕๕๘...ถึงวันที่...๑๐...กันยายน...๒๕๕๘...ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ของเทศบาลตำบลบางกระทึก [www.bangkrateuk.go.th](http://www.bangkrateuk.go.th) เว็บไซต์ของจังหวัดนครปฐม [www.nakhonpathom.go.th](http://www.nakhonpathom.go.th) และ เว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๔๘๒-๗๒๑๓-๕ ในวันและเวลาดังกล่าว

ประกาศ ณ วันที่...๒๖...เดือน...สิงหาคม...พ.ศ. ...๒๕๕๘..

ลงชื่อ .....

(นายราชัน มีป้อม)

นายกเทศมนตรีตำบลบางกระทึก

## รายละเอียดคุณลักษณะแนบท้าย

๑. ชุดเครื่องรับวิทยุกระจายเสียงชนิดไร้สายระบบ UHF-FM เครื่องรับ ๑๐ ชุด ประกอบด้วย รายการดังต่อไปนี้

- |  |                  |
|--|------------------|
| (๑) เครื่องรับวิทยุชนิดแบ่งกลุ่มและเพิ่มลดเสียงได้เป็นรายตัวจากเครื่องส่ง  | จำนวน ๑๐ เครื่อง |
| (๒) สายอากาศสำหรับภาครับ   | จำนวน ๑๐ ชุด     |
| (๓) ลำโพงฮอร์นขนาด ๑๕ นิ้ว ปากและไส้ลำโพงทำด้วยอลูมิเนียม พร้อมฝาครอบกันน้ำด้านหลังลำโพง กำลังขับ ๖๐ วัตต์ ชุดละ ๔ ตัว | จำนวน ๑๐ ชุด     |
| (๔) แผงรองรับเครื่องรับวิทยุ พร้อมน็อตยึด  | จำนวน ๑๐ เครื่อง |
| (๕) กล่องใส่อุปกรณ์และสวิตซ์ตัดไฟ  | จำนวน ๑๐ ชุด     |
| (๖) ค่าธรรมเนียมขอติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า  | จำนวน ๑๐ ชุด     |
| (๗) สายไฟ ขนาด ๑X๑๖ ตร.มม.   | จำนวน ๔๐ เมตร    |

คุณลักษณะทางเทคนิคของเครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติ ชนิดไร้สาย

๑. ชุดเครื่องรับวิทยุระบบกระจายเสียงชนิดไร้สายระบบ UHF-FM

คุณลักษณะทางเทคนิคของเครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติ ชนิดไร้สาย ควบคุมจากเครื่องส่ง ระบุรุ่นในแคตตาล็อกยื่นขอ

(๑) ชุดเครื่องรับวิทยุกระจายเสียงชนิดแบ่งกลุ่มและเพิ่มลดเสียงได้เป็นรายตัวจากเครื่องส่งเดิมของเทศบาลฯ ประกอบด้วย

- ชุดจ่ายไฟ สำหรับภาครับและภาคขยายเสียง
- โมดูลภาครับ ชนิดแบ่งกลุ่มและเพิ่มลดเสียงได้เป็นรายตัวอยู่ในโมดูลเดียวกัน
- โมดูลภาคขยาย ขนาด ไม่น้อยกว่า ๖๐ วัตต์
- เครื่องรับวิทยุ การกระจายเสียงไร้สายถูกควบคุมให้ออกอากาศได้เป็นรายตัวและเพิ่มลดเสียงได้เป็นอิสระรายตัวจาก เครื่องส่งวิทยุ
- เครื่องรับวิทยุกระจายเสียงชนิดไร้สายรับความถี่และรหัสจากเครื่องส่งวิทยุแบบต่อเนื่องตลอดเวลาการออกอากาศ เมื่อเครื่องรับวิทยุตัวใดตัวหนึ่งไม่มีกระแสไฟฟ้ายให้เครื่องรับวิทยุ เครื่องรับวิทยุจะไม่ทำงาน และเมื่อมีกระแสไฟฟ้ายให้เครื่องรับวิทยุใหม่อีกครั้ง เครื่องรับวิทยุจะทำงานได้อย่างอัตโนมัติ โดยไม่ต้องเปิดเครื่องส่งใหม่

(๒) สายอากาศสำหรับภาครับ

- สายอากาศชนิดยาก็ ๒ E หรือดีกว่า พร้อมสายนำสัญญาณที่ต่อจากสายอากาศไปยังเครื่องรับวิทยุความยาว ๕๐ เซนติเมตร

(๓) ลำโพงฮอร์นขนาด ๑๕ นิ้ว ปากและไส้ลำโพงทำด้วยอลูมิเนียม กำลังขับ ๖๐ วัตต์

- ลำโพงฮอร์นชนิดกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของปากฮอร์น ๑๕ นิ้ว ปากและไส้ลำโพงทำด้วยอลูมิเนียม พร้อมฝาครอบกันน้ำด้านหลังลำโพง กำลังขับ ๖๐ วัตต์ ชุดละ ๔ ตัว

- (๔) แผงรองรับเครื่องรับวิทยุ พร้อมน็อตยึด
  - วัสดุทำด้วยยางสังเคราะห์ นึดขึ้นรูปที่มีขนาดเหมาะสมสำหรับยึดติดเครื่องรับวิทยุ
- (๕) กล่องใส่อุปกรณ์และสวิตซ์ตัดไฟ
  - กล่องใส่อุปกรณ์ ทำจากพลาสติก หรือวัสดุ ABS อย่างดี
  - สวิตซ์ตัดไฟขนาด ๑๐ A ๒๒๐ V
- (๖) ค่าธรรมเนียมขอติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า จำนวน ๑๐ ชุด
- (๗) สายไฟ ขนาด ๑X๑๖ ตร.มม. จำนวน ๔๐ เมตร

### รายการอุปกรณ์และเอกสารที่ต้องนำมาประกอบการพิจารณาในวันเปิดซองสอบราคา มีดังนี้

๑. เครื่องรับวิทยุชนิดแบ่งกลุ่มและเพิ่มลดเสียงได้เป็นรายตัวจากเครื่องส่งเดิมของเทศบาลที่ตั้งอยู่ก่อนแล้วพร้อมลำโพง ๑๕ นิ้ว ๔ ตัวต่อเครื่อง จำนวน ๑ เครื่อง
๒. สำเนาใบอนุญาตให้ผลิต หรือทำเพื่อสำรองจำหน่ายซึ่งเครื่องรับส่งความถี่ ๔๒๐.๒๐๐ MHz. จากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) หรือหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต
๓. สำเนาใบอนุญาตค้าเกี่ยวกับอุปกรณ์วิทยุโทรคมนาคม จากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)
๔. สำเนาบัญชีแสดงรายการเครื่องวิทยุคมนาคมที่จัดหามาใช้งานในการติดตั้งระบบกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติ ตามประกาศฯ โดยระบุรายละเอียดหมายเลขเครื่องที่ผ่านการจดทะเบียนจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ไม่เกิน ๓ ปี พร้อมสำเนาใบอนุญาตทำซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมที่มีหมายเลขใบอนุญาตให้ตรงตามบัญชีแสดงรายการเครื่องวิทยุคมนาคม

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

\*\*\*\*\*

**๑. ชื่อโครงการ** ติดตั้งระบบกระจายเสียงภายในตำบลบางกระทึก อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม

**๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** ๖๐๐,๐๐๐.- บาท ( - หกแสนบาทถ้วน - )

**๓. ลักษณะงานโดยสังเขป**

เครื่องรับวิทยุกระจายเสียงชนิดไร้สาย UHF-FM พร้อมติดตั้งเครื่องรับลำโพงฮอร์น และเสาอากาศสำหรับ  
ภาครับภายในตำบลบางกระทึก จำนวน ๑๐ จุด

**๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่** กรกฎาคม ๒๕๕๘

เป็นเงิน ๕๖๐,๐๐๐.- บาท ( - ห้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน - )

**๕. บัญชีประมาณการราคากลาง**

๕.๑ แบบ พร.๔

๕.๒ แบบ พร.๕

๕.๓ แบบ พร.๖

**๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคา (ราคาอ้างอิง) ทุกคน**

๖.๑ นายสรรเพชร เสงสากล

๖.๒ นางสาวรังสิยา จารุธรรมวัฒน์

๖.๓ นายนนทสิทธิ์ ศิริมนตรี