



ประกาศเทศบาลตำบลบางกระทีก
เรื่อง สอบราคาจ้างโครงการติดตั้งระบบกระจายเสียง
ภายในตำบลบางกระทีก อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม

.....

ด้วย เทศบาลตำบลบางกระทีก อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม มีความประสงค์จะดำเนินการสอบราคาจ้างโครงการติดตั้งระบบกระจายเสียง ภายในตำบลบางกระทีก อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม โดยติดตั้งเครื่องรับวิทยุกระจายเสียงชนิดไร้สาย UHF-FM พร้อมติดตั้งเครื่องรับลำโพงฮอร์น และเสาอากาศสำหรับภาครับจำนวน ๑๐ ชุด ซึ่งสามารถรองรับการใช้คลื่นความถี่ ๔๒๐.๒๐๐ MHZ (แบบไร้สาย) จากสำนักงานคณะกรรมการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ และสามารถใช้งานร่วมกับเครื่องรับสัญญาณเดิมที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันได้ โดยติดสตีกเกอร์ชื่อเทศบาลตำบลบางกระทีก และหมายเลขโทรศัพท์ของเทศบาลตำบลบางกระทีกไว้ที่กล่องใส่อุปกรณ์สวิทช์ตัดไฟ โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย งบประมาณ ๖๐๐,๐๐๐.- บาท (- หกแสนบาทถ้วน -) ราคากลาง ๕๙๔,๐๐๐.- บาท (- ห้าแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน -)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ

๑. เป็นนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดา ที่มีอาชีพรับจ้างทำงานที่สอบราคาดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อเป็นผู้ทำงานของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น ในขณะที่ยื่นซองสอบราคา
๓. มีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกัน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๓๗,๖๐๐.- บาท (- สองแสนสามหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน -)
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ เทศบาลตำบลบางกระทีก ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาครั้งนี้
- *๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- **๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ***๗. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

/ทั้งนี้ ผู้ประสงค์...

ทั้งนี้ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก หากมีการทำสัญญาซึ่งมีมูลค่าตั้งแต่ ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (- สองล้านบาทถ้วน -) ขึ้นไป กับเทศบาลตำบลบางกระทีก ต้องทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายและยื่นต่อกรมสรรพากร และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง เกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคล เป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และเทศบาลตำบลบางกระทีกสงวนสิทธิ์ที่จะไม่ก่อนนิติสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคล ซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายที่ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการส่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

กำหนดดูสถานที่ ในวันที่.....๕.....กันยายน.....๒๕๕๙.....เวลา.....๑๐.๓๐.....น. ณ สำนักงานเทศบาลตำบลบางกระทีก ออกเดินทางพร้อมกันผู้ยื่นซองหากไม่ไปดูสถานที่ถือว่ายอมรับสภาพการก่อสร้าง

กำหนดยื่นซองสอบราคา ตั้งแต่วันที่.....๓๐.....สิงหาคม.....๒๕๕๙.....ถึงวันที่.....๑๓.....กันยายน.....๒๕๕๙.....เวลา.....๑๘.๓๐.....น. ถึง.....๑๖.๓๐.....น. ได้ที่กองคลัง เทศบาลตำบลบางกระทีก หรือยื่นซองทางไปรษณีย์ลงทะเบียนโดยถือวันและเวลาที่เทศบาลตำบลบางกระทีกนั้นลงรับจากไปรษณีย์เป็นการรับซอง และกำหนดเปิดซองในวันที่.....๑๔.....กันยายน.....๒๕๕๙..... ตั้งแต่เวลา.....๑๑.๓๐.....น. ณ ห้องศูนย์รวมข่าวสารการซื้อหรือการจ้างจังหวัดนครปฐม ชั้น ๔ ศาลากลางจังหวัดนครปฐม

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสาร ในราคาชุดละ.....๑,๐๐๐.- บาท.....(- หนึ่งพันบาทถ้วน.....) ได้ที่กองคลัง สำนักงานเทศบาลตำบลบางกระทีก ระหว่าง วันที่.....๓๐.....สิงหาคม.....๒๕๕๙.....ถึงวันที่.....๑๓.....กันยายน.....๒๕๕๙.....ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ของเทศบาลตำบลบางกระทีก www.bangkrateuk.go.th เว็บไซต์ของจังหวัดนครปฐม www.nakhonpathom.go.th และเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๔๘๒-๗๒๑๓-๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่.....๓๐.....เดือน.....สิงหาคม.....พ.ศ.....๒๕๕๙.....

ลงชื่อ

(นายราชัน มีป้อม)

นายกเทศมนตรีตำบลบางกระทีก

รายละเอียดเอกสารแนบท้าย

๑. ชุดเครื่องรับวิทยุกระจายเสียงชนิดไร้สายระบบ UHF-FM ประกอบด้วย รายการดังต่อไปนี้
- | | |
|--|------------------|
| (๑) เครื่องรับวิทยุชนิดแบ่งกลุ่มและเพิ่มลดเสียงได้เป็นรายตัวจากเครื่องส่ง | จำนวน ๑๐ เครื่อง |
| (๒) สายอากาศสำหรับภาครับ | จำนวน ๑๐ ชุด |
| (๓) ลำโพงฮอร์นขนาด ๑๕ นิ้ว ปากและไส้ลำโพงทำด้วยอลูมิเนียม
(ชุดละ ๔ ตัว จำนวน ๙ ชุด , ชุดละ ๒ ตัว จำนวน ๑ ชุด) | จำนวน ๓๘ ตัว |
| (๔) แผงรองรับเครื่องรับวิทยุ พร้อมน็อตยึด | จำนวน ๑๐ เครื่อง |
| (๕) กล่องใส่อุปกรณ์และสวิตช์ตัดไฟ | จำนวน ๑๐ ชุด |
| (๖) สายไฟ ขนาด ๑X๑๖ ตร.มม. | จำนวน ๖๐ เมตร |
| (๗) ค่าธรรมเนียมขอติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า | จำนวน ๑๐ ชุด |

คุณลักษณะทางเทคนิคของเครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติ ชนิดไร้สาย

๑. ชุดเครื่องรับวิทยุระบบกระจายเสียงชนิดไร้สายระบบ UHF-FM
- (๑) ชุดเครื่องรับวิทยุกระจายเสียงชนิดแบ่งกลุ่มและเพิ่มลดเสียงได้เป็นรายตัวจากเครื่องส่งเดิมของเทศบาลฯ ประกอบด้วย
- ชุดจ่ายไฟ สำหรับภาครับและภาคขยายเสียง
 - โมดูลภาครับ ชนิดแบ่งกลุ่มและเพิ่มลดเสียงได้เป็นรายตัวอยู่ในโมดูลเดียวกัน
 - โมดูลภาคขยาย ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ วัตต์
 - เครื่องรับวิทยุการกระจายเสียงไร้สายถูกควบคุมให้ออกอากาศได้เป็นรายตัวและเพิ่มลดเสียงได้เป็นอิสระรายตัวจากเครื่องส่งวิทยุ
- เครื่องรับวิทยุกระจายเสียงชนิดไร้สายรับความถี่และรหัสจากเครื่องส่งวิทยุแบบต่อเนื่องตลอดเวลาการออกอากาศ เมื่อเครื่องรับวิทยุตัวใดตัวหนึ่งไม่มีกระแสไฟจ่ายให้เครื่องรับวิทยุ เครื่องรับวิทยุจะไม่ทำงาน และเมื่อมีกระแสไฟจ่ายให้เครื่องรับวิทยุใหม่อีกครั้ง เครื่องรับวิทยุจะทำงานได้อย่างอัตโนมัติโดยไม่ต้องเปิดเครื่องส่งใหม่
- (๒) สายอากาศสำหรับภาครับ
- สายอากาศชนิดยาคี ๒ E หรือดีกว่า พร้อมสายนำสัญญาณที่ต่อจากสายอากาศไปยังเครื่องรับวิทยุความยาว ๕๐ เซนติเมตร
- (๓) ลำโพงฮอร์นขนาด ๑๕ นิ้ว ปากและไส้ลำโพงทำด้วยอลูมิเนียม กำลังขับ ๖๐ วัตต์
- ลำโพงฮอร์นชนิดกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของปากฮอร์น ๑๕ นิ้ว ปากและไส้ลำโพงทำด้วยอลูมิเนียม พร้อมฝาครอบกันน้ำด้านหลังลำโพง กำลังขับ ๖๐ วัตต์

(๔) แผงรองรับเครื่องรับวิทยุ พร้อมน็อตยึด

- วัสดุทำด้วยยางสังเคราะห์ ฉิดขึ้นรูปที่มีขนาดเหมาะสมสำหรับยึดติดเครื่องรับวิทยุ

(๕) กล่องใส่อุปกรณ์และสวิตช์ตัดไฟ

- กล่องใส่อุปกรณ์ ทำจากพลาสติก หรือวัสดุ ABS อย่างดี

- สวิตช์ตัดไฟขนาด ๑๐ A ๒๒๐ V พร้อมติดสติ๊กเกอร์ชื่อเทศบาลตำบลบางกระทึก และเบอร์

โทรศัพท์

(๖) ค่าธรรมเนียมขอติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า จำนวน ๑๐ ชุด

(๗) สายไฟ ขนาด ๑X๑๖ ตร.มม. จำนวน ๖๐ เมตร

คุณลักษณะอื่นๆ

(๑) ผู้เสนอราคาจะต้องทำการตรวจสอบระบบการใช้งานให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณา โดยทำการเปิดระบบทดลอง จนเป็นที่พอใจในวันตรวจรับ

(๒) ผู้เสนอราคาต้องทำการติดตั้งและเก็บทำความสะอาด หลังจากดำเนินการเสร็จให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน รวมทั้งการดำเนินการใด ๆ ผู้เสนอราคาต้องประสานแจ้งงานต่าง ๆ กับผู้ควบคุมงานทุกครั้ง ความเห็นของคณะกรรมการตรวจการจ้าง และช่างควบคุมงานถือเป็นข้อยุติ จะโต้แย้งมิได้

(๓) ผู้เสนอราคาจะต้องประสานงานกับการไฟฟ้าเพื่อขอติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า เพื่อให้สามารถใช้งานระบบได้

(๔) ผู้เสนอราคาจะต้องประสานงานกับหน่วยงานกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เพื่อสามารถประชาสัมพันธ์และใช้เสียงในระบบกระจายเสียงของเทศบาลตำบลบางกระทึกได้

การรับประกัน

(๑) ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันอุปกรณ์การใช้งานระบบ (ทั้งหมด) เป็นระยะเวลา ๒ ปี นับจาก วันที่ได้ทำการตรวจรับและส่งมอบงาน

(๒) กรณีอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบชำรุด ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบซ่อมแซมให้ ณ จุดที่มีการติดตั้งอุปกรณ์หรือนำอุปกรณ์ไปเปลี่ยน (ในกรณีที่ไม่สามารถซ่อมแซมได้)

รายละเอียดเพิ่มเติม

ในการดำเนินการติดตั้งระบบกระจายเสียง ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวัง โดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการหรือเอกชน ซึ่งหากเกิดความเสียหายอันเกิดจากการทำงานของผู้เสนอราคา ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการซ่อมแซมและออกค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

รายการอุปกรณ์และเอกสารที่ต้องนำมาประกอบการพิจารณาในวันเปิดซองสอบราคา มีดังนี้

๑. สำเนาใบอนุญาตให้ผลิต หรือทำเพื่อสำรองจำหน่ายซึ่งเครื่องรับส่งความถี่ ๔๒๐.๒๐๐ MHz. จากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) หรือหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต

๒. สำเนาใบอนุญาตค้าเกี่ยวกับอุปกรณ์วิทยุโทรคมนาคม จากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)

๓. สำเนาบัญชีแสดงรายการเครื่องวิทยุคมนาคมที่จัดหามาใช้งานในการติดตั้งระบบกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติ ตามประกาศฯ โดยระบุรายละเอียดหมายเลขเครื่องที่ผ่านการจดทะเบียนจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ไม่เกิน ๓ ปี พร้อมสำเนาใบอนุญาตทำซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมที่มีหมายเลขใบอนุญาตให้ตรงตามบัญชีแสดงรายการเครื่องวิทยุคมนาคม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....ติดตั้งเครื่องรับวิทยุกระจายเสียงชนิดไร้สาย UHF-FM พร้อมติดตั้งเครื่องรับลำโพงฮอร์น.....
จำนวน ๑๐ ชุด ภายในตำบลบางกระทึก อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....กองวิชาการและแผนงาน เทศบาลตำบลบางกระทึก.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๖๐๐,๐๐๐.- บาท (- หกแสนบาทถ้วน -).....
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
ติดตั้งเครื่องรับวิทยุกระจายเสียงชนิดไร้สาย UHF-FM พร้อมติดตั้งเครื่องรับลำโพงฮอร์น และเสาอากาศ.....
สำหรับภาครับจำนวน ๑๐ ชุด ซึ่งสามารถรองรับการใช้คลื่นความถี่ ๔๒๐.๒๐๐ MHz (แบบไร้สาย) จาก.....
สำนักงานคณะกรรมการการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ และสามารถ.....
ใช้งานร่วมกับเครื่องรับสัญญาณเดิมที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันได้.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... กรกฎาคม ๒๕๕๙.....
เป็นเงิน ๕๙๔,๐๐๐.- บาท (- ห้าแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน -).....
๖. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๖.๑ บริษัท ไอมีเดียอินโนเวชั่น จำกัด.....
- ๖.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีแอลเอส ดาต้า.....
- ๖.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด วินฟอร์วัน.....
- ๖.๔ บริษัท มีโอโปร จำกัด.....
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคา (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- ๗.๑ นายอภิชัย มาสุข.....
- ๗.๒ นางสาวรังสียา จารุธรรมวัฒน์.....
- ๗.๓ นายวชิร ต้นหยง.....

ราคากลาง

ส่วนราชการ

- ประเภทงาน -
- เจ้าของงาน เทศบาลตำบลบางกระทึก
- โครงการ ติดตั้งระบบกระจายเสียงชนิดไร้สาย UHF-FM ภายในตำบลบางกระทึก 10 จุด
- ปริมาณงาน ติดตั้งระบบกระจายเสียงชนิดไร้สาย UHF-FM พร้อมติดตั้งเครื่องรับ ลำโพงฮอร์น และเสาอากาศสำหรับภาครับ
ภายในตำบลบางกระทึก จำนวน 10 จุด
- หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ -
- แบบเลขที่ -

- ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่าแรงงานและวัสดุ จำนวนเงิน/บาท	ภาษี 7%	รวมค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
001	ประเภทงาน -	548,758.00	38,413.06	587,171.06	
002	ค่าธรรมเนียม ขอติดตั้งวิทยุไอพี 10 จุด	7,280.00	-	7,280.00	
	เงินประกันผลงานหัก - %				
	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ			0.00	
สรุป	รวมเป็นค่างานประเมินทั้งสิ้น			594,451.06	
	คิดเป็นค่างานประเมินเพียง			594,000.00	
	ตัวอักษร(ห้าแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)				

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับการประมาณราคาก่อสร้างและได้ยึดถือราคา
ประมาณการ นี้เป็นราคากลาง จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(.....นายอภิชัย.....มาสุข.....)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(.....นางสาวรังสิยา.....จารุธรรมวัฒน์.....)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(.....นายวัชร.....คันทอง.....)

สรุปผลการประมาณราคา

แบบ ปร. 5

ส่วนราชการ

- ประเภทงาน -
- เจ้าของงาน เทศบาลตำบลบางกระทึก
- โครงการ ติดตั้งระบบกระจายเสียงชนิดไร้สาย UHF-FM ภายในตำบลบางกระทึก 10 จุด
- ปริมาณงาน ติดตั้งระบบกระจายเสียงชนิดไร้สาย UHF-FM พร้อมติดตั้งเครื่องรับ ลำโพงฮอร์น และเสาอากาศสำหรับภาครับ
ภายในตำบลบางกระทึก จำนวน 10 จุด
- หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ
- แบบเลขที่ -

- ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่าแรงงานและวัสดุ จำนวนเงิน/บาท	ภาษี 7%	รวมค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
001	ประเภทงาน -	548,758.00	38,413.06	587,171.06	
002	ค่าธรรมเนียม ขอติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า 10 จุด	7,280.00	-	7,280.00	
	เงินประกันผลงานหัก - %				
	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ			0.00	
สรุป	รวมเป็นค่างานประเมินทั้งสิ้น			594,451.06	
	คิดเป็นค่างานประเมินเพียง			594,000.00	
	ตัวอักษร(ห้าแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)				

ประมาณราคาโดย.....

(.....นายวิจิตร.....ต้นทอง.....)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ.....

(.....นายอนันต์.....แก้วเลิศศิลป์.....)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....

(.....นายปรีชา.....เสียงเจริญ.....)

ปลัดเทศบาลตำบลบางกระทึก

อนุมัติ.....

(.....นายราชัน.....มีป้อม.....)

นายกเทศมนตรีตำบลบางกระทึก

