



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลธงชัย
เรื่อง สอบราคาจ้างเหมาโครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลธงชัย

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลธงชัย อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี มีความประสงค์จะดำเนินการสอบราคาจ้างเหมาโครงการก่อสร้างระบบกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติ ชนิดไร้สาย (รายละเอียดคุณลักษณะตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลธงชัยกำหนด) ราคากลาง 979,000.- บาท

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังนี้

1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้าง
2. หน่วยงานที่สอบราคาจ้างและต้องไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อผู้ทำงานของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นหรือห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคากับองค์การบริหารส่วนตำบล
3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์และความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ และความคุ้มครอบกันเช่นนั้น
4. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นนิติบุคคล มีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่สอบราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า 480,000.- บาท (-สี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน-) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมาย ว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน ที่องค์การบริหารส่วนตำบลเชื่อถือ
5. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์(E-Government Procurement: E-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

กำหนดดูสถานที่ก่อสร้างและกำหนดรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม ในวันที่

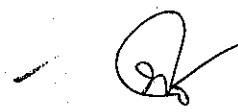
16 มีนาคม 2558 ระหว่างเวลา 10.00 - 12.00 น. โดยนัดพร้อมกัน ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลธงชัย

กำหนดยื่นซองสอบราคาในวันที่ 6 - 20 มีนาคม 2558 เวลา 08.30 - 16.30 น. ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลธงชัย หรือส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียน

สำหรับในวันที่ 23 มีนาคม 2558 ระหว่างเวลา 08.30 - 16.30 น. ให้ยื่นซองสอบราคา ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อการจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลระดับอำเภอ (ที่ว่าการอำเภอเมืองเพชรบุรี)

กำหนดเปิดซองสอบราคาในวันที่ 24 มีนาคม 2558 ตั้งแต่เวลา 10.00 น. เป็นต้นไป ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อการจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลระดับอำเภอ (ที่ว่าการอำเภอเมืองเพชรบุรี) ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคาจ้าง ในราคาชุดละ 750.- บาท ได้ที่เจ้าหน้าที่พัสดุองค์การบริหารส่วนตำบลธงชัย ในวันที่ 6 - 20 มีนาคม 2558 หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 032-780242-3 ในวันและเวลาราชการ และสามารถดูรายละเอียดได้ทางเว็บไซต์ <http://www.gprocurement.go.th/>

ประกาศ ณ วันที่ 6 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2558

 6 มี.ค. 58

(นางพัชรพร สุภาพงษ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลธงชัย ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลธงชัย

เอกสารสอบราคาจ้างเลขที่ 5/2558
การจ้างเหมาโครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลธงชัย
ตามประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลธงชัยลงวันที่ 6 มีนาคม 2558

องค์การบริหารส่วนตำบลธงชัย ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “องค์การบริหารส่วนตำบล” มีความประสงค์จะสอบราคาจ้างเหมาตามโครงการก่อสร้างตำบลธงชัย รายละเอียดตามประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลธงชัย

1. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

- 1.1 แบบสรุปรายการละเอียด
- 1.2 แบบใบเสนอราคา
- 1.3 แบบสัญญาจ้าง
- 1.4 แบบหนังสือค้ำประกันสัญญา
 - (1) หลักประกันสัญญา
- 1.5 บทนิยาม
 - (1) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (2) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 1.6 แบบบัญชีเอกสาร
 - (1) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1
 - (2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

2. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 2.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้าง
- 2.2 ทำงานที่สอบราคาจ้างและต้องไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อผู้ทำงานของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นหรือห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคากับองค์การบริหารส่วนตำบล
- 2.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์และความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ และความคุ้มครองกันเช่นนั้น
- 2.4 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นนิติบุคคล มีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่สอบราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า 480,000.- บาท (-สี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน-) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมาย ว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน ที่องค์การบริหารส่วนตำบลเชื่อถือ
- 2.5 นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์(E-Government Procurement: E-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

/3.หลักฐาน.....

3. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานแนบมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาเข้าร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้าสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้าและในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทยก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทางหรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(4) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(5) สำเนาใบอนุญาตให้ทำซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม หรืออุปกรณ์ใดๆ ของเครื่องวิทยุคมนาคมจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ(กสทช.)

(6) สำเนาใบอนุญาตให้ทำซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม หรืออุปกรณ์ใดๆ ของเครื่องวิทยุคมนาคมจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ(กสทช.) หรือหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต

(7) สำเนาบัญชีแสดงรายการเครื่องวิทยุคมนาคมใบอนุญาตให้ทำ ที่ระบุตราอักษรและรุ่นพร้อมหมายเลขเครื่องจาก กสทช. อายุไม่เกิน 3 ปี ตามจำนวนในประกาศสอบราคา

(5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)

3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงาน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง(ให้ใช้ในกรณีที่มีการกำหนดผลงานเท่านั้น)

(3) บัญชีรายการก่อสร้าง(หรือใบแจ้งปริมาณงาน) ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรได้ด้วย

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) และเอกสารตามข้อกำหนดฯ แนบท้ายประกาศฯ

4. การยื่นซองสอบราคา

4.1 ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วนลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขีดลบหรือแก้ไข หากมีการขีดลบ ตกเติม แก้ไขเปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคา พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุและราคาในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

ในการเสนอราคา ให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญโดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอราคากำหนดยื่นราคา 120 วัน นับแต่วันเปิดซองสอบราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

4.3 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากองค์การบริหารส่วนตำบลให้เริ่มทำงาน

4.4 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติ ชนิดไร้สายทุกรายการ ไปพร้อมใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยมีผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคลที่เข้าสอบราคา หากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคามีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาตรวจสอบภายใน 3 วัน

4.5 ก่อนยื่นซองเสนอราคาผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญาแบบรูปและรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วน และเข้าใจเอกสารสอบราคา ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคาตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

4.6 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองสอบราคา ที่ปิดผนึกซองเรียบร้อย จ่าหน้าซองถึงประธานกรรมการเปิดซองสอบราคาโดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า (ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคาเลขที่ 5/2558 ชื่อโครงการ “โครงการก่อสร้างระบบกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติ ชนิดไร้สาย ตำบลธงชัย”) ในวันที่ 6-20 มีนาคม 2558 ระหว่างเวลา 08.30 - 16.30 น. ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลธงชัย และในวันที่ 23 มีนาคม 2558 ระหว่างเวลา 08.30 - 16.30 น. ให้ยื่นซองสอบราคา ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อการจ้าง ขององค์การบริหารส่วนตำบลระดับอำเภอ(ที่ว่าการอำเภอเมืองเพชรบุรี) เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคาแล้ว จะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาดและคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะเปิดซองสอบราคา ในวันที่ 24 มีนาคม 2558 ตั้งแต่เวลา 10.00 น. เป็นต้นไป ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสาร การซื้อการจ้าง ขององค์การบริหารส่วนตำบลระดับอำเภอ(ที่ว่าการอำเภอเมืองเพชรบุรี)

5. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

5.1 ในการสอบราคาครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบล จะพิจารณาตัดสินด้วยราคารวมเป็นรายโครงการ

5.2 หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ 4 แล้ว คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อยหรือที่ผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่ไม่ใช่สาระสำคัญทั้งนี้ในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อองค์การบริหารส่วนตำบล เท่านั้น

5.3 องค์การบริหารส่วนตำบลสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

- (1) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคา หรือในหลักฐานการรับเอกสารการสอบราคาขององค์การบริหารส่วนตำบล
- (2) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใดหรือทั้งหมดในใบเสนอราคา
- (3) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบ แก่ผู้เสนอราคารายอื่น
- (4) ราคาที่เสนอมีการขูดลบตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

5.4 ในการตัดสินใจการสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือองค์การบริหารส่วนตำบลมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพฐานะหรือข้อเท็จจริงอื่นใด ที่เกี่ยวข้องกับผู้นเสนอราคาได้ องค์การบริหารส่วนตำบลมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวยังไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

5.5 องค์การบริหารส่วนตำบล ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในราคาหรือขนาด หรือเฉพาะในรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญและให้ถือว่า การตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนตำบลเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนตำบล พิจารณายกเลิกการสอบราคาและลงโทษผู้เสนอราคาเสมือนเป็นผู้ทำงาน หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำไปโดยทุจริต หรือมีการสมยอมกันในการเสนอราคา

ในกรณีที่ผู้เสนอราคาต่ำสุดเสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือองค์การบริหารส่วนตำบลจะให้ผู้เสนอราคานั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามสอบราคาจ้างให้เสร็จสมบูรณ์หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนตำบลมีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

6. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ 1.3 กับองค์การบริหารส่วนตำบลภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละห้าของราคาจ้างที่สอบราคาได้ ให้องค์การบริหารส่วนตำบลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

6.1 เงินสด

6.2 เช็ทที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลโดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ

6.3 หนังสือค้ำประกันของทางธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.1.5

6.4 พันธบัตรรัฐบาลไทย

6.5 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยได้แจ้งเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุกำหนด (การใช้หลักประกันตามข้อนี้ใช้เฉพาะสัญญาจ้างก่อสร้างที่มีวงเงินไม่เกิน 10 ล้านบาท)

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

7. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน (สัญญาเป็นราคาเหมารวม)

องค์การบริหารส่วนตำบล จะจ่ายเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้

8. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างจะกำหนดในอัตราร้อยละ 0.10 ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ 100.- บาท (-หนึ่งร้อยบาทถ้วน-)

9. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคา ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ 1.3 แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดข้อบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้แจ้งความชำรุดบกพร่อง

10. ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่น ๆ

10.1 เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากรายได้ขององค์การบริหารส่วนตำบลลงชื่อยการลงนามในสัญญาจ้างจะกระทำต่อเมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลมีเงินรายได้เพียงพอ

10.2 เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างตามการสอบราคาจ้างแล้ว ถ้าผู้รับจ้างต้องสั่งหรือนำสิ่งของเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตาม กฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(1) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างหรือซื้อของจากต่างประเทศเว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้น ให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(2) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะรับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยซึ่งจะได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(3) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม(1)หรือ(2)ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมพาณิชย์นาวี

10.3 ผู้เสนอราคาซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลา ที่ทางราชการกำหนดระบุในข้อ 6 องค์การบริหารส่วนตำบลจะรับหลักประกันของหรือเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหาย (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

10.4 องค์การบริหารส่วนตำบลสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของอัยการจังหวัด หรืออัยการสูงสุด (ถ้ามี)

10.5 ผู้ชนะการเสนอราคาจะส่งงานจ้างได้ก็ต่อเมื่อได้รับอนุญาตให้เคลื่อนความถี่จากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ(กสทช.) แล้ว

11. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างแล้วได้ตกลงก่อสร้างตามประกาศนี้แล้วผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าวผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคมหรือมีวุฒิปัตรีระดับ ปวช., ปวส., และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 10 ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย 1 คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

11.1..ปวส. สาขาช่างอิเล็กทรอนิกส์หรือ ปวส.สาขาช่างโทรคมนาคม

11.2.....

12. ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้างผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด



รายละเอียดคุณลักษณะ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติ ชนิดไร้สาย
องค์การบริหารส่วนตำบลธงชัย อ.เมือง จ.เพชรบุรี

ระบบกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติชนิดไร้สาย มีรายละเอียดดังนี้

1. ชุดภาคส่งสัญญาณ (แม่ข่าย) ประกอบด้วย

1.1 เครื่องส่งสัญญาณและควบคุมการออกอากาศ (Main System)	1	ชุด
1.2 เครื่องจ่ายไฟสำรองและปรับแรงดัน (UPS) ขนาดไม่น้อยกว่า 600 VA	1	เครื่อง
1.3 ไมโครโฟนสำหรับประกาศ	1	ชุด
1.4 ลำโพงมอนิเตอร์	1	ชุด
1.5 หูฟังแบบครอบศีรษะ	1	ชุด
1.6 โต๊ะและเก้าอี้สำหรับนั่งจัดรายการ	1	ชุด
1.7 สายนำสัญญาณ 10 DFB พร้อมอุปกรณ์เข้าสาย	1	ชุด
1.8 แผงสายอากาศของเครื่องส่ง Folded Dipole 4 Stack พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1	ชุด
1.9 แผงวิทยุ FM พร้อมสายนำสัญญาณ RG-6	1	ชุด
1.10 อุปกรณ์สายต่อเครื่องต่างๆ,สายไฟ,อุปกรณ์ติดตั้งและสิ้นเปลืองอื่นๆ	1	ชุด
1.11 เสาส่งเสาเหล็กถัก (Self-Support) สูง 15 เมตร (ใช้ของเดิม 12 เมตร) ต่อจากของเดิมเพิ่ม 3 เมตรพร้อมอุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า	1	ต้น

2. ชุดภาครับสัญญาณ (ลูกข่าย) ประกอบด้วย

2.1.ชุดเครื่องรับ UHF 420.200 MHz.	12	ชุด
2.2 สายอากาศยาก็ขนาดไม่น้อยกว่า 3 E พร้อมสายนำสัญญาณ RG -58	12	ชุด
2.3 ลำโพงฮอร์นแบบกลมกำลังขับไม่น้อยกว่า 50 วัตต์ (4 ตัว/1ชุด)	12	ชุด
2.4 แผ่นวัสดุ (พลาสติกหรือไม้) รองหลังสำหรับแขวนอุปกรณ์ต่างๆ	12	ชุด
2.5 อุปกรณ์เบรกเกอร์ สายไฟ และอุปกรณ์ติดตั้ง	12	ชุด
2.6 มิเตอร์ไฟฟ้าขนาด 5 แอมป์ พร้อมอุปกรณ์ (หน่วยงานราชการไฟฟ้าเป็นผู้ติดตั้ง)	12	ชุด
2.7 เสาไฟฟ้า สูง 14 เมตร สำหรับติดตั้งภาครับสัญญาณ (ได้มาตรฐานตามไฟฟ้ากำหนด)	12	ต้น

คุณลักษณะทางเทคนิคของระบบกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติชนิดไร้สาย

1. ชุดภาคส่งสัญญาณ (แม่ข่าย)

1.1 คุณลักษณะของเครื่องส่งสัญญาณและควบคุมการออกอากาศ (Main System) ภายใน 1 เครื่อง ประกอบด้วย

1.1.1 เครื่องส่ง UHF 420.200 MHz

1.1.1.1 ภาคส่งคลื่นย่านความถี่ UHF 420.200 MHz ระบบ FM เข้ารหัส Digital

FSK/DCS/DTMF #1, 2 หรือดีกว่า

1.1.1.2 มีกำลังส่งไม่น้อยกว่า 10 W

1.1.2 เครื่องควบคุมหลักมีหน้าจอ LCD แสดงผลเป็นระบบสัมผัส (Touch Screen)

1.1.2.1 มีระบบควบคุมลูกข่ายได้ไม่น้อยกว่า 256 กลุ่ม

1.1.2.2 เปิด/ปิด เพิ่มเสียง/ลดเสียง จากต้นทางได้ทุกจุดอย่างเป็นอิสระ

1.1.2.3 มีฟังก์ชันตั้งเวลาล่วงหน้า

1.1.3 มีเครื่องเล่น CD/VCD/USB/MP3 และเครื่องบันทึกเสียง

1.1.4 มีเครื่องรับวิทยุ FM ระบบดิจิตอล

1.1.5 มีช่องต่อ USB (Thumb Drive)

1.1.6 มีระบบโทรศัพท์แบบผสม Telephone Hybrid

1.1.7 มีระบบเตือนภัย Emergency Alarm

1.1.8 ใช้ไฟฟ้าขนาด 220 VAC

1.1.9 ได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)

1.2 คุณลักษณะของเครื่องจ่ายไฟสำรองและปรับแรงดัน (UPS) ขนาดไม่น้อยกว่า 600 VA

1.2.1 มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 600 VA

1.2.2 สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

1.2.3 ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

1.3 คุณลักษณะของไมโครโฟนสำหรับประกาศ

1.3.1 ตัวไมโครโฟนต้องมีไฟแสดงสถานะการทำงาน

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

1.3.3 ตัวคอไมโครโฟนสามารถโค้งงอได้ตามความต้องการ

1.4 คุณลักษณะของลำโพงมอนิเตอร์

1.4.1 อิมพีแดนซ์ 4 โอห์ม

1.4.2 กำลังขับไม่น้อยกว่า 300 วัตต์

1.4.3 ตอบสนองความถี่ 40 – 250 Hz

- 1.5 คุณลักษณะของหุฟังแบบครอบศีรษะ
 - 1.5.1 มีลักษณะแบบคาดศีรษะ และหุฟังแบบครอบหู
 - 1.5.2 ระบบเสียงเป็นแบบสเตอริโอ
 - 1.5.3 สามารถปรับระดับตามขนาดของศีรษะได้
 - 1.5.4 ตอบสนองความถี่เสียง 30 Hz – 18 kHz หรือดีกว่า
 - 1.5.5 สายสัญญาณมีความยาวไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร
- 1.6 คุณลักษณะของโต๊ะและเก้าอี้สำหรับนั่งจัดรายการ
 - 1.6.1 เป็นโต๊ะ 2 ชั้น ชั้นบนมีขนาดไม่น้อยกว่า 30 x 100 ซม. ชั้นล่างมีขนาดไม่น้อยกว่า 60 x 100 ซม. มีช่องสำหรับวางชุดควบคุม
 - 1.6.2 มีความสูงไม่น้อยกว่า 70 ซม.
 - 1.6.3 เก้าอี้ปรับระดับความสูงได้ และมีพนักพิงหมุนได้รอบทิศทาง
- 1.7 คุณลักษณะของสายนำสัญญาณ 10 DFB พร้อมอุปกรณ์เข้าสาย
 - 1.7.1 เป็นสายนำสัญญาณขนาด 10 DFB มี Conductor ขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 SQ.MM. ความยาวตามสภาพใช้งาน
 - 1.7.2 ใช้กับแผงสายอากาศ
 - 1.7.3 ขั้วชนิด PL-259
- 1.8 คุณลักษณะของแผงสายอากาศของเครื่องส่ง Folded Dipole 4 Stack พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง
 - 1.8.1 เป็นแผง Folded Dipole 4 Stack หรือดีกว่า
 - 1.8.2 ส่งสัญญาณความถี่ย่าน 420.200 MHz
- 1.9 คุณลักษณะของแผงวิทยุ FM พร้อมสายนำสัญญาณ RG-6
 - 1.9.1 แผงรับวิทยุ FM พร้อมสายนำสัญญาณ RG – 6
- 1.10 คุณลักษณะของอุปกรณ์สายต่อเครื่องต่างๆ, สายไฟ, อุปกรณ์ติดตั้งและสิ้นเปลืองอื่นๆ
 - 1.10.1 เป็นอุปกรณ์สำหรับติดตั้งและเชื่อมต่อให้ระบบสมบูรณ์และทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ
- 1.11 คุณลักษณะของเสาส่งเสาเหล็กถัก (Self-Support)
 - 1.11.1 มีความสูง 15 เมตร (ใช้ของเดิม 12 เมตร ต่อเพิ่ม 3 เมตร พร้อมทำสี)
 - 1.11.2 มีพร้อมอุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า
2. ชุดภาครับสัญญาณ(ลูกข่าย)
 - 2.1 คุณลักษณะของชุดเครื่องรับ UHF 420.000 MHz ประกอบด้วย
 - 2.1.1 ชุดรับสัญญาณ UHF 420.200 MHz.
 - 2.1.1.1 เครื่องรับวิทยุ UHF/FM ความถี่ย่าน 420.200 MHz
 - 2.1.1.2 ได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)
 - 2.1.1.3 เปิด/ปิด เครื่องโดยอัตโนมัติถอดรหัสแบบ FSK/DCS/DTMF # 1, 2 หรือดีกว่า

- 2.1.1.4 มีไฟแสดงสถานการณ์ทำงาน
- 2.1.2 ชุดภาคขยาย Digital Class D ไม่น้อยกว่า 100 W RMS
 - 2.1.2.1 ภาคขยายเป็นระบบ Digital Class D กำลังขยายไม่น้อยกว่า 100 W RMS
 - 2.1.2.2 ปรับเพิ่ม/ลด ระดับความดังได้ทั้งที่ตัวเครื่องรับด้วยรีโมทคอนโทรลและจากสถานีแม่ข่ายได้เป็นรายตัวอิสระ
- 2.1.3 ชุดจ่ายไฟ ใช้ได้ทั้ง 220 VAC หรือ แบตเตอรี่ ขนาด 12 V
- 2.1.4 ชุดเครื่องรับบรรจุอยู่ในกล่องอลูมิเนียมชนิดระบายความร้อน มีซีลยาง สามารถกันน้ำและความชื้นได้เป็นอย่างดี เหมาะกับการใช้งาน กลางแจ้ง
- 2.1.5 เปิดเครื่องโดยอัตโนมัติเมื่อมีไฟเลี้ยงเข้ามาภายหลังไฟฟ้าดับและยังคงจดจำสถานะเดิมได้แม้ไฟดับ
- 2.2 คุณลักษณะของสายอากาศยาคี ขนาดไม่น้อยกว่า 3 E พร้อมสายนำสัญญาณ RG -58
 - 2.2.1 เป็นสายอากาศยาคี ขนาดไม่น้อยกว่า 3E
 - 2.2.2 รับความถี่ 420-200 MHZ
 - 2.2.3 มีสายนำสัญญาณ RG -58
- 2.3 คุณลักษณะของลำโพงฮอร์นแบบกลม กำลังขับไม่น้อยกว่า 50 วัตต์ (4 ตัว/1ชุด)
 - 2.3.1 ลำโพงฮอร์นกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว
 - 2.3.2 ลำโพงทำด้วยอลูมิเนียม
 - 2.3.3 กำลังขับไม่น้อยกว่า 50 วัตต์
 - 2.3.4 มีอุปกรณ์กันแดดกันฝนครอบคลุมด้านบนของลำโพงทั้ง 4 ตัว
- 2.4 คุณลักษณะของแผ่นวัสดุ (พลาสติกหรือไม้) รองหลังสำหรับแขวนอุปกรณ์ต่างๆ
 - 2.4.1 แผ่นไม้หรือพลาสติกสำหรับติดตั้งมีความหนาไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว
- 2.5 คุณลักษณะของอุปกรณ์เบรกเกอร์ สายไฟ และอุปกรณ์ติดตั้ง
 - 2.5.1 เบรกเกอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 10 แอมป์
 - 2.5.2 ติดตั้งในกล่องกันน้ำพร้อมใช้งาน
- 2.6 คุณลักษณะของมิเตอร์ไฟฟ้าขนาด 5 แอมป์
 - 2.6.1 มิเตอร์ไฟฟ้าขนาด 5 แอมป์ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐานการไฟฟ้า
 - 2.6.2 ติดตั้งพร้อมใช้งานโดยการไฟฟ้า
- 2.7 คุณลักษณะของเสาไฟฟ้า สูง 14 เมตร
 - 2.7.1 เสาไฟฟ้าคอนกรีต มีความสูงไม่น้อยกว่า 14 เมตร
 - 2.7.2 ตรงตามมาตรฐานการไฟฟ้า
 - 2.7.8 ติดตั้งพร้อมใช้งาน

เอกสารแนบท้าย จุดติดตั้งภาครับสัญญาณ (ลูกข่าย)

จุดที่	หมู่ที่	สถานที่	หมายเหตุ
1	ม.1	ศาลากลางหมู่บ้าน หมู่ที่ 1	
2	ม.2	ศาลากลางหมู่บ้าน หมู่ที่ 2	
3	ม.2	หน้า จส.ชอย 6 หมู่ที่ 2	
4	ม.2	จุดตัดท้ายชอย จส.ชอย 3 หมู่ที่ 2	
5	ม.3	ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3	
6	ม.4	ศาลากลางหมู่บ้าน หมู่ที่ 4	
7	ม.5	ที่ทำการกำนันตำบลธงชัย หมู่ที่ 5	
8	ม.6	ศาลากลางหมู่บ้าน หมู่ที่ 6	
9	ม.7	พื้นที่ทางเข้าหมู่บ้าน หมู่ที่ 7	
10	ม.8	บริเวณหน้าองค์การบริหารส่วนตำบลธงชัย	
11	ม.9	บ้านผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน โสภณ เชื้อแถว (ชอยลิเก)	
12	ม.9	ชอยตรงข้ามหน้าโรงเรียนเบญจมเทพอุทิศ	

- แผนที่แสดงจุดที่ตั้งสถานีส่งสัญญาณและรับสัญญาณ
องค์การบริหารส่วนตำบลธงชัย
อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี