

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีไข่งานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ ชุดกระจายเสียงระบบเสียงไร้สาย จำนวน 50 ชุด
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ เทศบาลเมืองสระบุรี
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,000,000.- บาท (สามล้านบาทถ้วน) (งบประมาณค้างจ่าย ปี 2567)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 16 มีนาคม 2569
เป็นเงิน 3,000,000.- บาท (สามล้านบาทถ้วน)
ราคา / หน่วย (ถ้ามี)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 บริษัท 99 เอพลัส กรุป จำกัด
 - 5.2 บริษัท เอ็ม เมเจอร์ จำกัด
 - 5.3 บริษัท พีค คอนเฟอร์เรนซ์ จำกัด
 - 5.4 บริษัท เอสทีพี อิตริเคต จำกัด
 - 5.5 บริษัท ซีโปร ซิสเต็ม จำกัด
 - 5.6 บริษัท ธนลักษณ์ จำกัด
 - 5.7 บริษัท พี.เค.พี เทคโนโลยี จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

6.1 นางปรียากร วงศ์สม	นักประชาสัมพันธ์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
6.2 นายจิรพงศ์ จันทร์หอม	นักประชาสัมพันธ์ปฏิบัติการ	กรรมการ
6.3 นายธนพงษ์ ธรรมนิยม	นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	กรรมการ / เลขานุการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ
การจัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ ชุดกระจายเสียงระบบเสียงไร้สาย
พร้อมติดตั้ง จำนวน 50 ชุด
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

1. ความเป็นมา

ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) เพิ่มเติม ครั้งที่ 4/2566 ของเทศบาลเมืองสระบุรี หน้าที่ 195 ลำดับที่ 4 ประเภทครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ แผนงานบริหารงานทั่วไป งานวางแผนสถิติ และวิชาการ ชุดกระจายเสียงชนิดไร้สาย จัดซื้อชุดกระจายเสียงระบบเสียงตามสายในเขตเทศบาลเมืองสระบุรี และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง จำนวน 50 ชุด งบประมาณตั้งไว้ 3,000,000 บาท (สามล้านบาทถ้วน) ได้รับงบประมาณตามเทศบัญญัติ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 ประเภทครุภัณฑ์ แผนงานบริหารงานทั่วไป งานวางแผนสถิติ และวิชาการ ประเภทครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ ชุดกระจายเสียงตามสาย จัดซื้อชุดกระจายเสียงระบบเสียงตามสายในเขตเทศบาลเมืองสระบุรีและอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง จำนวน 50 ชุด งบประมาณตั้งไว้ 3,000,000 บาท (สามล้านบาทถ้วน) ขออนุมัติโอนเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 อนุมัติเมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 โอนครั้งที่ 20 ขออนุมัติกันเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 กรณียังมีได้ก่อนนี้ผูกพัน โดยได้รับอนุมัติเมื่อวันที่ 30 กันยายน 2567 รายงานการประชุมสภาเทศบาลเมืองสระบุรี สมัยสามัญ สมัยที่ 3 ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567 ได้ ระเบียบวาระที่ 6.3 ได้ขออนุมัติกันเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 กรณียังมีได้ก่อนนี้ผูกพัน เพื่อบำดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ.2568 ขออนุมัติกันเงินงบประมาณและขอขยายเวลาเบิกจ่ายเงินตามบันทึกข้อความ ที่ สบ 52006/892 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2568 เรื่อง ขออนุมัติกันเงิน งบประมาณและขอขยายเวลาเบิกจ่าย กรณียังมีได้ก่อนนี้ผูกพันของงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 อนุมัติให้ขยายเวลาเบิกจ่าย กรณียังมีได้ก่อนนี้ผูกพันของงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 ตามบันทึกข้อความ ที่ สบ 52006/1087 ลงวันที่ 30 กันยายน 2568 เรื่อง ขออนุมัติขยายเวลาเบิกจ่าย กรณียังมีได้ ก่อนนี้ผูกพันของงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.2567 อนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2567 ตามสำเนาทันทีข้อความที่ สบ 52006/1298 ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน 2568 เรื่อง ขออนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ตามสำเนาทันทีข้อความที่ สบ 52001/ ว294 ลงวันที่ 3 ธันวาคม 2568 เรื่อง ขอส่งสำเนารายงานการประชุมสภาเทศบาลเมืองสระบุรี สมัยสามัญ สมัยที่ 4 ประจำปี พ.ศ. 2568 ระเบียบวาระที่ 6.1 ญัตติ ขออนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณ รายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 (กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ)

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร ให้ประชาชนในเขตเทศบาลเมืองสระบุรีได้รับทราบอย่างรวดเร็ว และทั่วถึง เกิดประสิทธิภาพได้มากขึ้น

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

/3.4 ไม่เป็น...



3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของ รัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของ รัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองสระบุรี ณ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนด สัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วม ค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจกรรมร่วมค่านั้น ต้องใช้ผลงาน ของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียว เป็นผลงานของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้เป็นผู้ร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมี คุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement - e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมี มูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงหลักฐานการเงินที่มี การตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงเป็นค่าบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา 1 ปี สิ้นสุดก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณียื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงการเงิน กับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียน ที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

(3) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝาก ธนาคาร ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง หรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้ง หนึ่งในวันลงนามในสัญญา

/(4) กรณี...

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่ดีจนเพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอไว้ครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจการค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อของบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือสำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(5) กรณีตาม (1) - (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ.2561

ข้อที่ 4 รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อฯ

4.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ ชุดกระจายเสียงระบบเสียงไร้สาย พร้อมติดตั้งจำนวน 50 ชุด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ ประกอบด้วย

1. เครื่องรับวิทยุกระจายเสียง ระบบ UHF/FM ความถี่ 430.275 MHz (คลื่นความถี่ ตามที่ กสทช. อนุญาต) พร้อมอุปกรณ์ ชนิดแบ่งกลุ่มและเพิ่มลดเสียงได้เป็นรายตัว จากเครื่องส่งเดิมของเทศบาลเมืองสระบุรีที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน จำนวน 50 ชุด ๆ โดยมีคุณลักษณะดังนี้

- เป็นเครื่องรับ ระบบ UHF/FM ชนิดประจำที่โครงสร้างตัวเครื่องต้องอยู่ในกล่องที่แข็งแรงทนทานต่ออุณหภูมิ 30 ถึง 60 องศาเซลเซียส ตัวเครื่องประกอบในกล่องระบายความร้อนอย่างดี

- เป็นเครื่องชนิดความถี่ 430.275 MHz. ตามที่คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) อนุญาตให้ใช้

- เครื่องรับบรรจุในกล่อง ALUMINUM DIE CASTING HOUSING (กล่องที่ผลิตจากอะลูมิเนียมด้วยกระบวนการหล่อแบบฉีดแรงดันสูง) ความถี่ที่รับ UHF/FM 430.275 MHz. (คลื่นความถี่ ตามที่ กสทช. อนุญาต)

- มีความไวในการรับสัญญาณ Sensitivity 0.4 uV/ 12 dB SN (ความไวในการรับสัญญาณ ไม่น้อยกว่า 0.4 μ V ที่ค่าอัตราส่วนสัญญาณต่อสัญญาณรบกวน (Signal to Noise Ratio : S/N) 12 dB) หรือดีกว่า

- ควบคุมการทำงานปิด/เปิด เครื่องด้วยรหัส FSK / DCS พร้อม Modulation Method: FM (เสียงชัดเหมาะสมกระจายเสียง)

- ภาควิทยุกระจายเสียง POWER AMP 100W RMS (Digital Amplifier) กินไฟน้อยประหยัดพลังงาน

- OUTPUT อิมพีแดนซ์ 4-16 โอห์ม สามารถต่อลำโพงได้ 2-4 ตัว ตามความเหมาะสมของพื้นที่

- มีสัญญาณ ไฟ LED แสดงสถานะทำงานของเครื่องตั้งไม่น้อยกว่า 3 ดวง เพื่อแสดงสถานการณ์ทำงาน

- Antenna Impedance (ความต้านทานของเสาอากาศ) 50 โอห์ม

- ใช้กำลังไฟ Stand By 0.5W-IW, Operate 15-100 W

- สามารถปรับเพิ่ม - เสียง, เครื่องรับ ได้โดยตรง มีปุ่มปรับเสียง หรือ ผ่านรีโมทคอนโทรล เพื่อความสะดวกในการปรับ เสียงเมื่อติดตั้งใช้งาน

/รับสัญญาณ...

- รับสัญญาณจากชุดแม่ข่าย และ ปรับเพิ่ม ลดเสียงเป็นรายตัว, แบ่งโซนได้ อีสระจากเครื่องควบคุมระบบการทำงาน รองรับได้ไม่น้อยกว่า 256 โซน

- ตัวภาครับผลิตจากอลูมิเนียมขึ้นรูปพิเศษ เป็นชิ้นเดียวกัน สามารถระบายความร้อน และกันน้ำได้ดี

- มีหนังสือแต่งตั้งและรับรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

2. ลำโพงฮอร์นปากกลม ขนาดไม่น้อยกว่า ๑5 นิ้ว ยูนิตขนาดไม่น้อยกว่า 30 วัตต์ (2 ดอก / จุด) ปากและไส้ลำโพงทำด้วยอลูมิเนียม พร้อมฝาครอบกันน้ำ ด้านหลัง ลำโพง กำลังขับไม่น้อยกว่า 30 วัตต์ จำนวน 50 ชุด (๑ ชุด มี 2 ตัว) โดยมีคุณลักษณะดังนี้

- ลำโพงฮอร์นปากกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของปากลำโพงฮอร์นไม่น้อยกว่า ๑5 นิ้ว ทำจากวัสดุอย่างใดก็ได้ มาตรฐาน

- ยูนิต ขนาดไม่น้อยกว่า 30 วัตต์ ประกอบสำเร็จเป็นชุดเดียวกันจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมฝาครอบกันน้ำ ด้านหลังลำโพง

3. เสาอากาศเครื่องรับสัญญาณ แบบทิศทาง ยากิ 3E (เสาอากาศแบบทิศทางเดียว (Directional Antenna) ชนิดยากิ ที่มีองค์ประกอบโลหะรวม 3 ชิ้น (3 Elements) ใช้สำหรับ รับ-ส่งสัญญาณวิทยุให้ไกลขึ้น และรับสัญญาณจากทิศที่ต้องการได้ชัดเจนพร้อมสายสัญญาณ จำนวน 50 ชุด โดยมีคุณลักษณะดังนี้

- เป็นเสาอากาศระบบ UHF/FM แบบทิศทาง รับสัญญาณความถี่ 430.275 MHz เป็นเสาอากาศชนิดยากิ 3E ทำจากอลูมิเนียม

4. สายนำสัญญาณสำหรับเครื่องรับวิทยุ จำนวน 50 ชุด โดยมีคุณลักษณะดังนี้ จำนวน 50 ชุด โดยมีคุณลักษณะดังนี้

- เป็นสายสัญญาณชนิด RG-58 Coaxial Cable

- มีค่าความต้านทานจำเพาะ (Impedance) 50 โอห์ม (Ω)

- ความยาวสาย ไม่น้อยกว่า 1.20 เมตรต่อชุด

- ปลายสายด้านที่ต่อเข้ากับเสาอากาศ เป็นหัวต่อชนิด BNC connector หรือชนิดที่สามารถใช้งานร่วมกับหัวต่อเสาอากาศได้อย่างเหมาะสม

5. สายนำสัญญาณลำโพงเป็นชนิด VCT แจ็ค ๓ PIN เป็นชนิด GX๑๖-๓ ราคาเป็นเงิน 26,750.- บาท (สายไฟชนิด VCT แบบกลมอ่อน ขนาดไม่น้อยกว่า 3 แกน พร้อมหัวต่อแบบ 3 ขา ชนิด GX16 connector (GX16-3) หรือเทียบเท่า ตัวเรือนโลหะ แข็งแรง สามารถล็อกยึดแน่น ป้องกันการหลุดระหว่างใช้งาน เหมาะสำหรับงานจ่ายไฟให้เครื่องรับ-ส่งสัญญาณหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า) สายและหัวต่อมีความแข็งแรง ทนทานต่อการใช้งานภาคสนาม และสามารถป้องกันสัญญาณรบกวนได้ดี

6. แผงรองรับเครื่องรับวิทยุ พร้อมน็อตยึด และอุปกรณ์ติดตั้งที่มีขนาดเหมาะสมสำหรับติดตั้งเครื่องรับวิทยุ

7. แผ่นรองไม้กระดาน พร้อมกล่องกันน้ำพร้อมเบรกเกอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 10 แอมป์ มีสวิตต์ดัดตอน ตามระเบียบของไฟฟ้า จำนวน 50 ชุด

8. ขาลำโพงทำด้วยแอสแตนเลส จำนวน 50 ชุด

9. มิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 5 แอมป์ จำนวน 50 ชุด ราคาเป็นเงินทั้งสิ้น โดยมีคุณสมบัติทั่วไปตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พร้อมงานเดินระบบไฟฟ้า

/10 . ค่าแรง...

10 . ค่าแรงในการติดตั้ง

11 . รับประกันความชำรุดบกพร่องเสียหายอันเนื่องจากการใช้งานปกติ อย่างน้อย 1 ปี

4.2. เงื่อนไขและข้อกำหนด

1 ข้อกำหนดทั่วไป

1.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องสำรวจหน้างาน พร้อมเสนอรูปแบบ/ออกแบบการจัดหาอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งและการทำงานของระบบเสียงไร้สาย ตามรูปแบบและรายการที่กำหนดไว้

1.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำ Outline Configuration Diagram ของระบบเสียงไร้สายให้ชัดเจน และต้องระบุว่าในแต่ละหัวข้อมีรายละเอียดแสดงอยู่ที่ส่วนใดของแคตตาล็อก และคณะกรรมการสามารถตรวจสอบได้ และต้องจัดทำรายละเอียด ข้อเปรียบเทียบระหว่างคุณสมบัติทางเทคนิค และรายละเอียดอื่น ๆ ของผู้ยื่นข้อเสนอ กับ รายละเอียดของทางราชการ ว่าตรงตามข้อกำหนด หรือแตกต่างไปจากข้อกำหนดอย่างไรบ้าง และหากผู้ยื่นข้อเสนอ จัดทำไม่ครบทุกข้อจะถือว่าข้อที่ไม่ได้จัดทำมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อกำหนดของทางราชการ

1.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอตรงตามข้อกำหนดของเอกสารการประกวดราคาโดยครบถ้วน

1.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารการรับประกันการชำรุดเสียหายของระบบเสียงไร้สาย ตลอดจนประสิทธิภาพของอุปกรณ์ในการประกวดราคาค้างนี้มีกำหนด 1 ปี นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

1.5 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบรูปแบบ รายละเอียดอุปกรณ์ และเอกสารแสดงยี่ห้อของระบบเสียงไร้สาย (ตามข้อ 4.1) มาพร้อมกับการเสนอราคา หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่แนบเอกสารดังกล่าวหรือ เอกสารดังกล่าวไม่ ครบถ้วน เทศบาลเมืองสระบุรี จะไม่พิจารณาให้เข้าร่วมในการเสนอราคาในครั้งนี้

1.6 สำหรับแคตตาล็อกที่แบบให้พิจารณา หากเป็นสำเนาแปลจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจ หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มีความประสงค์จะขอ ดู ทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล ต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตรวจสอบภายใน 1 วัน

1.7 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอตรงตามข้อกำหนดของเอกสารการประกวดราคาโดยครบถ้วน

1.8 ผู้เสนอราคาหรือผู้ขายจะต้องดำเนินการจัดซื้อระบบเสียงไร้สายพร้อมติดตั้ง รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

4.3 การพิจารณาทางเทคนิค

1 เทศบาลเมืองสระบุรี จะเป็นผู้พิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอเฉพาะผู้ที่ผ่านข้อเสนอทางเทคนิค และผ่านข้อกำหนดเกี่ยวกับคุณสมบัติเท่านั้น นอกจากนี้เทศบาลเมืองสระบุรี ยังขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณา ชุดกระจายเสียงระบบเสียงไร้สาย 50 จุด ที่ผู้ยื่นข้อเสนอในการประกวดราคา ซึ่งมีคุณสมบัติอื่นนอกเหนือไปจากคุณสมบัติที่จำเป็น และคุณสมบัติที่ควรมี

2 ผู้ยื่นข้อเสนอมีหน้าที่แสดงเอกสารต่าง ๆ เพื่อยืนยันหรือแสดงให้เห็นถึงคุณสมบัติต่างๆ ที่จะต้องเป็นไปตามข้อกำหนด โดยเอกสารที่นำมาแสดงจะต้องเป็นเอกสารตัวจริง หรือเป็นเอกสารสำเนาที่เป็นทางการ สามารถเชื่อถือได้ และเป็นที่ยอมรับทั่วไป ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอมีหน้าที่จะต้องทำเปรียบเทียบข้อกำหนดที่เทศบาลฯ กำหนดในแต่ละข้อกับคุณสมบัติของตนเองและของอุปกรณ์ต่างๆ ที่เสนอมาให้ชัดเจน

/4.4 ข้อกำหนด...

4.4 ข้อกำหนดการติดตั้งระบบเสียงไร้สาย และอุปกรณ์ระบบต่างๆ

1 ผู้ยื่นข้อเสนอที่คณะกรรมการประกวดราคาต้องเสนอแผนการติดตั้งของระบบทั้งหมดอย่างละเอียดซึ่งประกอบด้วยรายชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ สถานที่ติดต่อ หมายเลขโทรศัพท์ ขั้นตอนการติดตั้งอุปกรณ์ในระบบต่างๆ นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

2 ก่อนที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่คณะกรรมการประกวดราคาจะเข้าดำเนินการใดๆ จะต้องทำหนังสือแจ้งให้กับเทศบาลเมืองสระบุรี รับทราบก่อนเข้าดำเนินการอย่างน้อย 5 วันทำการ และจะต้องรอให้ได้รับการอนุมัติจากเทศบาลเมืองสระบุรี จึงจะสามารถดำเนินการใดๆ ได้ ซึ่งหากผู้คณะกรรมการประกวดราคาเข้าทำการติดตั้งระบบใดๆ โดยไม่ได้รับการอนุมัติจากเทศบาลเมืองสระบุรี เทศบาลเมืองสระบุรี มีสิทธิที่จะให้บริษัทดำเนินการรื้อถอนระบบต่าง ๆ ที่ได้ติดตั้งไปแล้ว โดยถือเป็นความผิด และความรับผิดชอบของผู้คณะกรรมการประกวดราคา

3 ผู้ยื่นข้อเสนอที่คณะกรรมการประกวดราคาต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้น เนื่องจากการติดตั้งอุปกรณ์หรือความเสียหายใดที่เกิดขึ้น เนื่องจากการปฏิบัติงานของผู้คณะกรรมการประกวดราคา ผู้คณะกรรมการประกวดราคาจะต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพเดิมโดยเร็ว และยินยอมชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นให้กับเทศบาลเมืองสระบุรี

4 ผู้ยื่นข้อเสนอที่คณะกรรมการประกวดราคาต้องเป็นผู้จัดหาสาย หรืออุปกรณ์เพิ่มเติม อื่น ๆ ที่จำเป็นสำหรับการติดตั้งอุปกรณ์ และระบบต่างๆ ที่ทางผู้คณะกรรมการประกวดราคาเสนอมาให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และผู้คณะกรรมการประมูลในการจัดหาอุปกรณ์ดังกล่าวโดยถือให้รวมอยู่ในราคาที่เสนอ

5 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำการติดตั้งระบบเสียงไร้สาย 50 จุดใหม่ ให้ใช้ร่วมกับระบบเสียงตามสายและไร้สายเดิมที่มีอยู่ ได้อย่างสมบูรณ์แบบ

6 การติดตั้งระบบไฟฟ้า ผู้ยื่นข้อเสนอที่คณะกรรมการประกวดราคาต้องเป็นผู้ดำเนินการติดตั้งประสานงานเรื่องระบบไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเกี่ยวกับการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า และระบบไฟฟ้าต้องเป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนดทางการไฟฟ้า

7 มาตรฐานการติดตั้งระบบเสียงไร้สาย เป็นไปตามมาตรฐานสากล

8 ผู้ยื่นข้อเสนอที่คณะกรรมการประกวดราคาต้องจัดฝึกอบรมให้กับบุคลากรของเทศบาลเมืองสระบุรี ในการใช้งานระบบเสียงไร้สายที่เสนอ ตามหลักสูตรที่เทศบาลเมืองสระบุรี ร่วมกับผู้คณะกรรมการประกวดราคากำหนด

5. งบประมาณ

งบประมาณตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 ประเภทครุภัณฑ์ แผนงานบริหารงานทั่วไป งานวางแผนสถิติและวิชาการ ประเภทครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ ชุดกระจายเสียงตามสาย จัดซื้อชุดกระจายเสียงระบบเสียงตามสายในเขตเทศบาลเมืองสระบุรีและอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง จำนวน 50 ชุด งบประมาณตั้งไว้ 3,000,000 บาท (สามล้านบาทถ้วน) ขออนุมัติโอนเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 อนุมัติเมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ.2567 โอนครั้งที่ 20 ขออนุมัติกักเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 กรณียังมีได้ก่อนนี้ผูกพัน โดยได้รับอนุมัติเมื่อวันที่ 30 กันยายน 2567 รายงานการประชุมสภาเทศบาลเมืองสระบุรี สมัยสามัญ สมัยที่ 3 ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567 ได้ ระเบียบวาระที่ 6.3 ได้ขออนุมัติกักเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 กรณียังมีได้ก่อนนี้ผูกพัน เพื่อดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ.2568 ขออนุมัติกักเงินงบประมาณและขอขยายเวลาเบิกจ่ายเงินตามบันทึกข้อความ ที่ สป 52006/892 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2568 เรื่อง ขออนุมัติกักเงินงบประมาณและขอขยายเวลาเบิกจ่ายเงิน กรณียังมีได้ก่อนนี้ผูกพันของ

/งบประมาณ...



งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 อนุมัติให้ขยายเวลาเบิกจ่าย กรณียังมีได้ก่อนนี้ผู้พัน
ของงบประมาณ รายจ่ายประจำปี พ.ศ.2567 ตามบันทึกข้อความ ที่ สบ 52006/1087 ลงวันที่ 30 กันยายน 2568
เรื่อง ขออนุมัติขยายเวลาเบิกจ่าย กรณียังมีได้ก่อนนี้ผู้พันของงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.2567 อนุมัติแก้ไข
เปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2567 ตามสำเนาทันทีข้อความ
ที่ สบ 52006/1298 ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน 2568 เรื่อง ขออนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงงบประมาณรายจ่ายประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. 2567 ตามสำเนาทันทีข้อความที่ สบ 52001/ 2294 ลงวันที่ 3 ธันวาคม 2568 เรื่อง ขอส่งสำเนา
รายงานการประชุมสภาเทศบาลเมืองสระบุรี สมัยสามัญ สมัยที่ 4 ประจำปี พ.ศ. 2568 ระเบียบวาระที่ 6.1 ญัตติ
ขออนุมัติแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 (กองยุทธศาสตร์และ
งบประมาณ)

6. ราคาากลางของพัสดุที่จะซื้อ

ราคาากลางเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 3,000,000.- บาท (สามล้านบาทถ้วน)

7. แหล่งที่มาราคาากลาง

พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 มาตรา 4(4) ราคาที่ได้มาจากการสืบ
ราคาจากท้องตลาด

8. ระยะเวลาดำเนินการ เดือนมีนาคม - เพื่อพฤษภาคม พ.ศ.2569

9. กำหนดยื่นราคาและระยะเวลาส่งมอบ กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 240 วัน นับตั้งแต่วันที่เสนอราคา และ
กำหนดส่งมอบภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

10. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ใช้เกณฑ์ราคา โดยคัดเลือกผู้ที่เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อครั้งนี้

11. ระยะเวลาในการรับประกันความชำรุดบกพร่อง ระยะเวลา 1 ปี

12. ค่าปรับ อัตราร้อยละ 0.20 ของวงเงินตามสัญญา

13. ผู้รับผิดชอบโครงการ กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ เทศบาลเมืองสระบุรี

511 ถนนพิชัยมงคลสงคราม ตำบลปากเพรียว อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี 18000 โทร. 036 213 154

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางปรียากร วงศ์สม)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจิรพงศ์ จันทร์หอม)

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นายธนพงษ์ ธรรมนิยม)