

ร่าง

ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง
เรื่อง ประกวดราคาซื้อจัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติเขตตำบลบ้านกึ่งและตำบล
แคออก จำนวน ๓๔ จุด องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อจัดซื้อพร้อมติดตั้ง
เครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติเขตตำบลบ้านกึ่งและตำบลแคออก จำนวน ๓๔ จุด องค์การบริหารส่วน
ตำบลบ้านกึ่ง อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๔๘๑,๗๖๖.๖๗ บาท (สี่ล้านสี่แสนแปด
หมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยหกสิบหกบาทหกสิบเจ็ดสตางค์) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ใน
วันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่
ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ
ราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่
ลงวันที่ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่
ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban_06140407@dla.go.th หรือ
ช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ในเวลาราชการ โดยองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง
จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่

มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นางสาวจำเรียง สุขสมพงษ์)

ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง

จ.ส.ป.

(นางสาวจำเรียง สุขสมพงษ์)

ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลึง

สำเนาถูกต้อง

จ.ส.ป.

จำเรียง สุขสมพงษ์

(นางสาวจำเรียง สุขสมพงษ์)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ประกาศขึ้นเว็บวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๙

โดย นางสาวจำเรียง สุขสมพงษ์ หัวหน้า
เจ้าหน้าที่

ร่าง

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติเขตตำบลบ้านกลึงและตำบลแคออก จำนวน

๓๔ จุด องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลึง อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลึง

ลงวันที่

มกราคม ๒๕๖๙

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลึง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลึง" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติเขตตำบลบ้านกลึงและตำบลแคออก จำนวน ๓๔ จุด องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลึง อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

จัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกระจายเสียง	จำนวน	๑	โครงการ
ทางไกลอัตโนมัติเขตตำบลบ้านกลึง			
และตำบลแคออก	จำนวน ๓๔ จุด		
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลึง			
อำเภอบางไทร จังหวัด			
พระนครศรีอยุธยา			

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลึง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจสำหรับผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมียกเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่ สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมียกเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่ง ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลาง ต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงิน รวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนัก งานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยน เงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสาร ประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่า สุกติของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดัง กล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม พระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงาน ก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มี

คุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีขึ้นนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ

ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่น้อยกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง

การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด

ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและ/หรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ

๔.๔

(๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสมาคมอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด

ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในข้อ ๖.๒

ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลึง

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของให้ผู้เสนอราคายื่นข้อเสนอจะต้องแนบแคตตาล็อกหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามรายการใน TOR ๓.๘.๒ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลึงจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน ๑ ชุด (รายละเอียดตาม TOR ข้อ ๓.๘.๓) และรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลึงกำหนด โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดงตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. ณ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลึง

ทั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลึงจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลึงจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุล่า ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีกรพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๑ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญามีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่งจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่งกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่งสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่งมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่งทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่งเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่า จะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิบัติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนิน

การตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลึง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลึง

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลึงอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่งจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่งเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่งภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่งยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดด้สนาคารเงินสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้สนวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพดด้สนชำระต่อเจ้าหน้าท่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพ์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่งได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อ

ตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบตัววัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๒ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ
รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่งได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่งได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่งได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖. องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่งจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่งสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือ

ข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่งอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้
ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่งไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่งไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง

มกราคม ๒๕๖๘



(นางสาวจำเริญ สุขสมพงษ์)

ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง

สำเนาถูกต้อง

จ.สุโขทัย

จำเรียง สุขสมพงษ์

(นางสาวจำเรียง สุขสมพงษ์)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ประกาศขึ้นเว็บวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๙

โดย นางสาวจำเรียง สุขสมพงษ์ หัวหน้า

เจ้าหน้าที่

ร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (TERMS OF REFERENCE : TOR)

โครงการ จัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติเขต

ตำบลบ้านกึ่งและตำบลแคออก จำนวน ๓๔ จุด

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

๑.ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กรการบริหารส่วนตำบล) เงินอุดหนุนสำหรับก่อสร้างและปรับปรุงซ่อมแซมหอกระจายข่าว (เสียงตามสาย/ไร้สาย) โครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติเขตตำบลบ้านกึ่งและตำบลแคออก จำนวน ๓๔ จุด องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา งบประมาณ ๔,๕๑๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) จำนวน ๑ แห่ง

๒.วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับฟังข้อมูลข่าวสารของทางราชการ หรือหน่วยงานอื่น ๆ

๒.๒ เพื่อให้ทุกหมู่บ้านมีเครื่องมือในการประชาสัมพันธ์ งานกิจกรรมต่างๆ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาจะเสนอราคาต้องมีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ในครั้งนี้

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้รับที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาไม่มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคล

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้ามาเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๘ เงื่อนไขการเสนอราคา

๓.๘.๑ ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมทั้งค่าใช้จ่ายด้วยแล้ว โดยจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันที่เสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๓.๘.๒ ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อกหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายการดังนี้

๑. ชุดเครื่องส่งสัญญาณเสียงไร้สายผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (ตามข้อ ๑.๑)

๒. คอมพิวเตอร์ควบคุมการจัดรายการ (ตามข้อ ๑.๒)

๓. ชุดเครื่องรวมสัญญาณเสียง (Mixer) (ตามข้อ ๑.๔)

๔. ชุดรับและขยายสัญญาณเสียงผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย (ตามข้อ ๑.๑๓)

๕. ชุดกระจายสัญญาณอินเทอร์เน็ตแบบไร้สายพร้อมซิม (SIM Card) รายปี (ตามข้อ ๑.๑๔)

๖. ลำโพงฮอร์น ๑๕ นิ้ว กำลังขับรวม ๑๕๐ วัตต์ (ตามข้อ ๑.๑๕)

พร้อมระบุที่บ่งชี้ว่ารายการที่ยื่นเสนอเป็นไปตาม TOR ข้อใดให้ชัดเจน และระบุหมายเลขหน้าของเอกสารที่ยื่นเสนอราคาแต่ละรายการให้ชัดเจน พร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ สำหรับคัดลอกที่แนบให้พิจารณา และจะต้องรับรองสำเนาทุกฉบับหากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล

๓.๘.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำส่งสินค้าตัวอย่าง จำนวน ๑ ชุด เพื่อประกอบการพิจารณาภายในกำหนด ๕ วันทำการ นับถัดจากวันเสนอราคา โดยมีรายการดังนี้

๑. ชุดเครื่องส่งสัญญาณเสียงไร้สายผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (ตามข้อ ๑.๑) จำนวน ๑ เครื่อง

๒. ชุดรับและขยายสัญญาณเสียงผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย (ตามข้อ ๑.๑๓) จำนวน ๑ เครื่อง

ทั้งนี้ ในการนำส่งตัวอย่างตามรายการข้างต้น ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดเตรียมคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งซอฟต์แวร์ควบคุม (ตามข้อ ๑.๒) และลำโพงสำหรับทดสอบ มาสาธิตการทำงานเชื่อมต่อระหว่างเครื่องส่ง (๑.๑) และเครื่องรับ (๑.๑๓) ให้คณะกรรมการฯ ตรวจสอบจนเป็นที่พอใจด้วย หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่นำส่งตัวอย่าง หรือไม่สามารถสาธิตการทำงานได้ ถือว่าผู้เสนอราคายื่นเอกสารไม่ครบ คณะกรรมการจะไม่รับพิจารณา

๓.๘.๔ ผู้เสนอราคา ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา ฉบับที่เป็นปัจจุบัน (ออกให้ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑ ปี) สำหรับอุปกรณ์หลักของระบบ ได้แก่ ชุดเครื่องส่งสัญญาณเสียงไร้สายฯ (ตามข้อ ๑.๑) และ ชุดรับและขยายสัญญาณเสียงฯ (ตามข้อ ๑.๑๓) เพื่อยืนยันว่าเป็นของแท้ และมีแหล่งที่มาที่ชัดเจน (ชุดแม่ข่าย) ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานจาก กสทช. หรือมาตรฐานสากลที่เกี่ยวข้อง พร้อมแสดงหลักฐานให้ชัดเจน เพื่อให้มั่นใจว่าเป็นอุปกรณ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย

๓.๘.๕ ผู้เสนอราคา ต้องแนบหนังสือรับรองตนเอง (ออกโดยผู้ยื่นข้อเสนอ) ว่าสามารถ ดูแล ซ่อมแซม และสำรองอะไหล่สำคัญๆ ให้กับระบบเสียงไร้สายนี้ได้เป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี หลังจากการส่งมอบงาน และต้องรับรองว่าหากเกิด ชัดข้อง ขำรุดเสียหาย ไม่สามารถใช้งานระบบกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติเขตตำบลบ้านกลึงและตำบลแคออก จำนวน ๓๔ จุด ได้ตามปกติ ผู้เสนอราคาจะดำเนินการ ตรวจสอบ ปรับปรุงแก้ไข ซ่อมแซม ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ ภายใน ๔๘ ชั่วโมง และหากไม่สามารถแก้ไขได้ภายใน ๔๘ ชั่วโมง ผู้รับจ้างจะต้องจัดหา อุปกรณ์สำรอง (Backup Unit) มาติดตั้งให้สามารถใช้งานได้ชั่วคราว

๓.๘.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องรับทราบและพิจารณาตำแหน่งการติดตั้งเสาไฟฟ้าและชุดลูกข่าย ทั้ง ๓๔ จุด ตามตำแหน่งที่กำหนดไว้ในแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลึง ก่อนยื่นเสนอราคา โดยให้ถือว่าตำแหน่งติดตั้งตามแบบแปลนดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของขอบเขตงานนี้

๔. ขอบเขตของงาน

โครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติเขตตำบลบ้านกลึงและตำบลแคออก จำนวน ๓๔ จุด องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลึง อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา งบประมาณ ๔,๕๑๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) จำนวน ๑ แห่ง

- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งชุดลูกข่าย (รายการ ๑.๑๓ - ๑.๑๔) ณ ตำแหน่งที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลิ้งกำหนดไว้ในแบบแปลนและผังแสดงจุดติดตั้ง จำนวน ๓๔ จุด ที่แนบท้ายเอกสารคุณลักษณะเฉพาะนี้
- ก่อนการติดตั้ง ผู้เสนอราคา/ผู้รับจ้าง ต้องทำการสำรวจคุณภาพสัญญาณเครือข่ายโทรศัพท์มือถือ (๓G/๔G/๕G) ณ จุดติดตั้งตามแบบแปลนทั้ง ๓๔ จุด และต้องรับประกันว่าทุกจุดมีคุณภาพสัญญาณที่เสถียรเพียงพอต่อการรับ-ส่งข้อมูลเสียง หากจุดใดสัญญาณไม่ดี ผู้รับจ้างต้องเสนอแนวทางแก้ไข (เช่น การย้ายจุดติดตั้งเล็กน้อย, การใช้เสาอากาศภายนอก) โดยให้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง
- ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบความเร็วอินเทอร์เน็ต (โดยเฉพาะค่า Upload Speed) ณ สถานที่ติดตั้งชุดแม่ข่าย (องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลิ้ง) และต้องรับประกันว่ามีความเร็วและเสถียรภาพเพียงพอ (แนะนำ Upload ไม่ต่ำกว่า ๓๐ Mbps) สำหรับการส่งสัญญาณเสียง (Streaming) ไปยังลูกข่าย ๓๔ จุด พร้อมกัน
- ทั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลิ้ง ใช้บริการอินเทอร์เน็ตของ ๓BB อยู่ในปัจจุบัน ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบแพ็คเกจและความเร็วดังกล่าว หากพบว่าไม่เพียงพอต่อการใช้งานระบบ ผู้รับจ้างต้องมีหน้าที่แจ้งให้ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลิ้ง ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อให้ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลิ้ง ดำเนินการอัปเกรดแพ็คเกจให้เพียงพอต่อการส่งมอบงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดคุณลักษณะเครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติเขตตำบลบ้านกลิ้งและตำบลแคออก จำนวน ๓๔ จุด เครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติ ประกอบการใช้งานจำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

ก.ชุดเครื่องส่งสัญญาณ (แม่ข่าย)

ชุดเครื่องส่งสัญญาณ (แม่ข่าย) จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

๑.๑ ชุดเครื่องส่งสัญญาณเสียงไร้สายผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต จำนวน ๑ เครื่อง

๑. คุณลักษณะทั่วไป (General Requirements)

๑.๑. ชื่อเรียกพัสดุ

- เครื่องส่งสัญญาณ/ชุดควบคุมระบบกระจายเสียงผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (IP Network Audio Encoder/Controller) หรือดีกว่า

๑.๒. การทำงานหลัก

- เป็นเครื่องแม่ข่ายสำหรับเข้ารหัสสัญญาณเสียง และควบคุมการกระจายเสียงไปยังอุปกรณ์ลูกข่าย (Receiver) ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (IP Network) และ/หรือเครือข่ายโทรศัพท์มือถือ (๓G/๔G/๕G)

๑.๓. ฟังก์ชันการแจ้งเตือน

- ต้องสามารถแจ้งเตือนสถานะการทำงาน หรือการเริ่ม/หยุดกระจายเสียง ไปยังช่องทางสื่อสารภายนอกที่หน่วยงานกำหนดได้ (เช่น LINE, Email, หรือ Application อื่น ๆ ที่สามารถใช้งานได้จริง)

๑.๔. หน่วยความจำ (RAM)

- มีหน่วยความจำ (RAM) สำหรับประมวลผลไม่น้อยกว่า ๕๑๒ MB หรือมีคุณสมบัติที่

เพียงพอต่อการใช้งานและมีเสถียรภาพ

๑.๕. หน้าจอแสดงผล

- มีจอแสดงผลการทำงานและตั้งค่าแบบสี (Color Display) ชนิดสัมผัส (Touch Screen) หรือชนิดปุ่มกดพร้อมจอแสดงผลขนาดที่เหมาะสมต่อการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว

๑.๖. ช่องสัญญาณเสียงเข้า (Audio Input)

- มีช่องสัญญาณเสียงเข้าสำหรับต่อพ่วงจากแหล่งเสียงภายนอกได้ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เช่น Mic/Line, Aux, หรือ Digital Input โดยแต่ละช่องต้องสามารถปรับระดับเสียงได้อิสระ

๑.๗. การควบคุมภายใน

- มีหน่วยประมวลผลหลัก (Microprocessor) และชิปควบคุม (Microcontroller) ที่มีประสิทธิภาพเพียงพอต่อการเข้ารหัสสัญญาณเสียงและควบคุมระบบปฏิบัติการของเครื่องได้อย่างราบรื่นและมีเสถียรภาพ

๒. คุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิค (Technical Specifications)

๒.๑. มาตรฐานและโปรโตคอล

- รองรับการสื่อสารผ่านโปรโตคอลมาตรฐานของระบบ IP Audio เช่น SIP, RTP, TCP/IP, UDP หรือโปรโตคอลอื่นที่สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ลูกข่ายได้

๒.๒. การเชื่อมต่อเครือข่าย

- มีช่องเชื่อมต่อ Ethernet แบบ RJ-๔๕ ๑๐/๑๐๐ Mbps หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๒.๓. การเข้ารหัสเสียง

- รองรับการเข้ารหัสสัญญาณเสียงด้วยมาตรฐานที่ทำให้คุณภาพเสียงคมชัดและมีความหน่วงต่ำ (Low Latency) เช่น MP๓, AAC, OPUS, OGG/VORBIS หรือดีกว่า

๒.๔. การจัดกลุ่มกระจายเสียง

- ต้องสามารถกำหนดกลุ่ม (Zone) การกระจายเสียงได้ไม่จำกัดจำนวน หรือไม่น้อยกว่า ๕๐ กลุ่ม และสามารถเลือกกระจายเสียงไปยังกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งหรือทุกกลุ่มพร้อมกันได้

๒.๕. แหล่งจ่ายไฟ

- สามารถใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ VAC, ๕๐ Hz หรือ จ่ายไฟผ่าน PoE (Power over Ethernet) หรือดีกว่า

๒.๖. การบริหารจัดการระบบ

- สามารถควบคุมและตั้งค่าการทำงานได้จากระยะไกลผ่านเว็บเบราว์เซอร์ (Web Browser) หรือซอฟต์แวร์บริหารจัดการส่วนกลาง (Central Management Software)

๓. ข้อกำหนดด้านบริการและการรับประกัน (Service and Warranty)

๓.๑. ความเข้ากันได้ (Compatibility)

- อุปกรณ์ต้องสามารถเชื่อมต่อและใช้งานร่วมกับอุปกรณ์รับสัญญาณ (Receiver) ที่จะทำการจัดซื้อได้ โดยไม่มีปัญหาความเข้ากันได้ของโปรโตคอล

๓.๒. การฝึกอบรม

- ผู้ขายต้องจัดฝึกอบรมการใช้งานและการบำรุงรักษาระบบ ให้แก่เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานจนกว่าจะใช้งานได้คล่องแคล่ว

๓.๓ ผู้ขายต้องจัดทำและส่งมอบคู่มือการใช้งานระบบ (ทั้งส่วนอุปกรณ์และซอฟต์แวร์) ที่เป็นภาษาไทย จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด ให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่งในวันส่งมอบงาน

๓.๔. มาตรฐานที่รับรอง

- อุปกรณ์ต้องได้รับมาตรฐานทางไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่เชื่อถือได้ และผ่านการรับรองจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) สำหรับอุปกรณ์ส่งสัญญาณ (ถ้ามี) หรือได้รับการรับรองมาตรฐานสากลอื่นที่เกี่ยวข้อง

๑.๒ คอมพิวเตอร์ควบคุมการจัดรายการ จำนวน ๑ ชุด

รายละเอียดคุณสมบัติพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ที่มีแกนหลักรวมกันไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก (๘ core) และ แกนเสมือนรวมกันไม่น้อยกว่า ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมี ความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุดไม่น้อยกว่า ๕.๐ GHz จำนวน ๑ หน่วย

- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ MB๖. อุปกรณ์ต่อพ่วง

- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

- ๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

- ๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

- ๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๕ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB

- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

- มีแป้นพิมพ์และเมาส์

- มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

- มีระบบปฏิบัติการ Windows ๑๑ Home/Pro ลิขสิทธิ์แท้ โดยสามารถแสดงการตรวจสอบลิขสิทธิ์
- มีการรับประกันแบบ On-site Service เป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๓ ปี

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ควบคุมการจัดรายการ (ส่วนซอฟต์แวร์และฟังก์ชัน)

๑. คุณสมบัติของซอฟต์แวร์และหน้าจอควบคุม

- หน้าจอแสดงผล: แสดงผลและควบคุมการทำงานในรูปแบบซอฟต์แวร์ปฏิบัติการแบบ Multi-Function

- การควบคุมระบบ: ระบบซอฟต์แวร์ปฏิบัติการต้องมีระบบควบคุมที่มีเสถียรภาพสูง สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ลูกข่าย (Receiver) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- การควบคุมลูกข่าย (Receiver Control):

สามารถควบคุมสถานะการทำงาน (เปิด/ปิด) ของลูกข่ายได้ทั้งแบบ รายตัว และทั้งระบบ

สามารถ ปรับระดับความดังเสียงของลูกข่ายได้ ทั้งแบบรายตัวและทั้งระบบ

สามารถ เล่นไฟล์เสียง MP๓ พร้อมทั้ง บันทึกเสียง สำหรับประกาศข่าวได้ในหน้าจอควบคุมเดียวกัน

๒. การบริหารจัดการและแสดงผลโซน (Zone Management)

- ความสามารถในการควบคุมโซน: มีระบบควบคุมการทำงานของเครื่องรับ (Receiver) ได้ ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ โซน

- การจัดกลุ่ม: แต่ละโซนสามารถจัดแบ่งเป็นกลุ่ม (Group) เพื่อสั่งการพร้อมกันได้ ไม่น้อยกว่า ๕ กลุ่ม ควบคุมการรับสัญญาณเป็นรายโซน รายกลุ่ม หรือรายตัวตามต้องการ

- รูปแบบการแสดงผล: แสดง วัน เวลา โปรแกรม และสถานะการทำงานในรูปแบบ Graphic User Interface ที่ใช้งานง่าย

- การบริหารจัดการโซนแบบกราฟฟิก ซอฟต์แวร์ต้องมีระบบอินเตอร์เฟซแบบกราฟฟิก (Graphic User Interface) ที่แสดงสถานะ (เช่น ออนไลน์/ออฟไลน์/กำลังใช้งาน) ของลูกข่าย (Receiver) ทั้งหมดได้

- ความสะดวกในการสั่งการ ระบบต้องรองรับการเลือกโซน (Zone) หรือลูกข่าย (Receiver) เพื่อสั่งการ (เช่น เลือกประกาศ, ปรับเสียง) ได้อย่างง่ายดายและชัดเจน โดยอาจแสดงผลในรูปแบบแผนผัง (Map/Layout) หรือรูปแบบอื่นใดที่เทียบเท่า ซึ่งช่วยอำนวยความสะดวกในการบริหารจัดการ

- สิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์ควบคุม (๑.๒) ต้องเป็น สิทธิการใช้งานแบบถาวร (Perpetual License) โดยไม่มีค่าใช้จ่ายรายปี

๓. ฟังก์ชันการทำงานอัตโนมัติและฉุกเฉิน

- ระบบจัดรายการอัตโนมัติ (Scheduler)

มีระบบจัดรายการอัตโนมัติ สามารถตั้งโปรแกรมเพื่อออกอากาศได้ล่วงหน้า

สามารถตั้งค่าการออกอากาศได้ ไม่น้อยกว่า ๕ โปรแกรมต่อวัน

แต่ละโปรแกรมสามารถกำหนดขั้นตอนการทำงาน (Events) ได้ ไม่น้อยกว่า ๕ ขั้นตอน และสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องตลอดสัปดาห์ แม้ไม่มีเจ้าหน้าที่ควบคุม

- การแจ้งเตือนฉุกเฉิน:

กรณีฉุกเฉินสามารถกดปุ่มเพียงปุ่มเดียวเพื่อ ส่งสัญญาณเตือนภัย ไปยังเครื่องรับที่ติดตั้งไว้
มีการกำหนด รหัสผ่านสำหรับผู้ใช้งาน (USER) เพื่อความปลอดภัยของระบบ

- การประกาศจากโทรศัพท์

มีระบบที่สามารถเชื่อมต่อกับระบบโทรศัพท์ (Telephone Interface / Hybrid) เพื่อสั่งการ
ประกาศกระจายข่าวเหตุฉุกเฉินได้

๔. คุณสมบัติการควบคุมเสียงและใช้งาน

การควบคุมระดับเสียง

- มีระบบสามารถควบคุมระดับเสียงของเครื่องรับได้อิสระ โดยมีการแสดงระดับของเสียงที่ชัดเจน
- สามารถปรับระดับเสียงให้เท่ากันทุกจุดได้ โดยใช้คำสั่งหรือปุ่มควบคุมเดียว
- มีปุ่มปรับระดับเสียงได้อิสระรายตัว โดยสามารถปรับระดับเสียงได้ละเอียดเพียงพอต่อการใช้งานจริง
- ภาษาในการสั่งการ: มีระบบสั่งการโดยเลือกคำสั่งผ่านสัญลักษณ์ โดยมีเมนูให้เลือกทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ
- แหล่งสัญญาณ: หน้าจอโปรแกรมปฏิบัติงาน รองรับการเล่นไฟล์เสียง MP๓, CD และสามารถรับสัญญาณวิทยุ FM ได้
- การถ่ายทอดสด: สามารถถ่ายทอดเสียงการประชุม สัมมนา และกิจกรรมต่างๆ ออกเป็นรายการสดได้
- การบริหารจัดการเครื่องรับ: สามารถเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าและคุณสมบัติของการทำงานของเครื่องรับได้
- การบันทึกและเรียกใช้การตั้งค่า: ต้องมีระบบที่สามารถ บันทึก (Save) และ เรียกใช้งาน (Recall/Load) ชุดการตั้งค่าหลักของระบบ (เช่น การตั้งค่าระดับเสียงและการจัดกลุ่ม (Receiver) กลับมาได้ทันที เพื่อความรวดเร็วในการบริหารจัดการ
- ภาพรวมการใช้งาน: มีรูปแบบการใช้งานที่ ใช้งานง่าย (User-Friendly Interface) และสะดวกต่อการใช้งาน

๑.๓ คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต ควบคุมการเปิด-ปิด จำนวน ๑ เครื่อง

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๕ แกนหลัก (๕ core)
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB
- มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ GB
- มีหน้าจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๒๐๐ pixel
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (๘๐๒.๑๑ ac) และ Bluetooth
- มีกล้องด้านหน้าความละเอียดไม่น้อยกว่า ๕ Megapixel
- มีกล้องด้านหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า ๘ Megapixel
- มีระบบปฏิบัติการ iOS, Android ที่สามารถติดตั้งแอปพลิเคชันสำหรับควบคุมระบบกระจายเสียงได้

๑.๔ ชุดเครื่องรวมสัญญาณเสียงขนาดไม่น้อยกว่า ๖ ช่อง จำนวน ๑ เครื่อง

- มีช่องสัญญาณขาเข้า (Input) แบบ Mic/Line ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง (เช่น แบบ XLR/Combo)
- มีช่องสัญญาณขาเข้าแบบ Stereo (L/R) สำหรับต่อพ่วงคอมพิวเตอร์ ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีปุ่มปรับแต่งเสียง (เช่น Gain, EQ, Pan) ในแต่ละช่องสัญญาณขาเข้า

- มีช่องสัญญาณขาออกหลัก (Main Output) สำหรับส่งสัญญาณไปยังเครื่องส่ง
- รองรับการใช้ไฟ ๒๒๐ VAC หรือผ่าน Adapter ที่มาพร้อมเครื่อง

๑.๕ อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่าย (Network Switch) จำนวน ๑ เครื่อง

- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐Mbps (Auto Negotiation/Auto MDI/MDIX) ไม่น้อยกว่า ๘ พอร์ต (เพื่อให้เชื่อมต่อ คอมพิวเตอร์(๑.๒) และ เครื่องส่ง(๑.๑) และมีพอร์ตเหลือสำหรับอินเทอร์เน็ต)
- Switching Capacity ไม่น้อยกว่า ๑๖ Gbps หรือมี Bandwidth เพียงพอต่อการใช้งานระบบ
- มีไฟ LED แสดงสถานะการทำงานของแต่ละพอร์ต (Port Status)
- แรงดันไฟฟ้าเข้า INPUT ๒๒๐ VAC/๕๐Hz.

๑.๖ ชุดไมโครโฟนประกาศแบบตั้งโต๊ะ จำนวน ๑ ชุด

- เป็นไมโครโฟนชนิดตั้งโต๊ะพร้อมคออ่อน หรือมีขาตั้งที่ปรับระดับได้
- ให้คุณภาพเสียงที่ดีและคมชัด เหมาะสำหรับงานประกาศข่าวหรือรายการ
- มีไฟแสดงสถานะ (LED Indicator) ขณะที่ไมโครโฟนทำงานหรือกำลังเปิดใช้งาน
- มีเสียง Chime (เสียงระฆังก่อนพูด)

๑.๗ ชุดลำโพงสำหรับมอนิเตอร์เสียง จำนวน ๑ ชุด

- กำลังขับรวม ไม่น้อยกว่า ๔๐ วัตต์ (RMS) หรือดีกว่า
- อิมพีแดนซ์ ๔ โอห์ม หรือตามมาตรฐานผู้ผลิตที่เข้ากับเครื่อง
- เป็นลำโพงชนิดที่ให้คุณภาพเสียงที่เที่ยงตรง เหมาะสำหรับงานมอนิเตอร์เสียง

๑.๘ ชุดลำโพงรับสัญญาณเสียงไร้สายเอนกประสงค์ จำนวน ๑ ชุด

- เป็นลำโพงที่สามารถรับสัญญาณเสียงแบบไร้สาย (Wireless) หรือผ่าน Bluetooth ได้
- มีช่องสัญญาณเสียงเข้าภายนอก (Aux Input) ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๑.๙ เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด ๒๐๐๐ VA/๑๒๐๐W จำนวน ๑ ตัว

- ขนาดกำลังไฟฟ้าสำรอง ไม่น้อยกว่า ๒๐๐๐ VA / ๑๒๐๐ W
- รองรับแรงดันไฟฟ้าเข้า INPUT ๒๒๐ VAC/๕๐Hz.
- มีแรงดันไฟขาออก OUTPUT ๒๒๐ VAC ไม่น้อยกว่า ๖ ช่อง
- มีจอแสดงผลค่าแรงดันไฟฟ้า (Volt) ชนิด LED หรือ LCD Display

๑.๑๐ ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ และชุดเครื่องส่งสัญญาณ ขนาด ๑๕ U จำนวน ๑ ตัว

- ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ และชุดเครื่องส่งสัญญาณ ขนาด ๑๕ U หรือมากกว่า หรือมีคุณสมบัติที่สามารถจัดเก็บอุปกรณ์ทั้งหมดได้อย่างเหมาะสม

๑.๑๑ โต๊ะ ขนาด ๑๒๐ ซม. พร้อมเก้าอี้สำนักงานอย่างดี จำนวน ๑ ชุด

โต๊ะ คุณลักษณะพื้นฐาน

- โต๊ะทำงาน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ซม. เหล็ก/เมลามีน/PVC
- มีลิ้นชักไม่น้อยกว่า ๓ ลิ้นชัก
- พร้อมกระจกหนา ๖ มม. ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐.๐๐ ซม. ลบขอบมุม

เก้าอี้สำนักงาน คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นเก้าอี้สำหรับสำนักงานหุ้มด้วยหนัง
- มีพนักพิง สามารถปรับโยกเอนได้ ,ปรับขึ้น-ลงได้
- มีโครงสร้างรับน้ำหนักจากโครงเหล็ก พร้อมขาอลูมิเนียมชนิด ๕ แฉก

๑.๑๒ ติดตั้งเครื่องแม่ข่ายทั้งระบบพร้อมอุปกรณ์และเชื่อมต่อระบบให้เรียบร้อย ๑ งาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งและเชื่อมต่ออุปกรณ์ในชุดเครื่องส่งสัญญาณ (๑.๑ - ๑.๑๑) ทั้งหมดเข้ากับตู้จัดเก็บ (๑.๑๐) อย่างเป็นระเบียบ พร้อมป้ายกำกับสายสัญญาณ (Labeling) ที่ชัดเจน และต้องดำเนินการตั้งค่าระบบ (System Configuration) ดังนี้:

-การตั้งค่าเครือข่าย: กำหนด IP Address (Static IP) ให้กับอุปกรณ์หลักทั้งหมด เพื่อความเสถียรในการเชื่อมต่อ.

- การติดตั้งซอฟต์แวร์: ติดตั้งซอฟต์แวร์ควบคุม (๑.๒) และตั้งค่า Zone/Group ตามแผนผังขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกล้วย

- การตั้งค่าตารางรายการ: ตั้งค่าตารางจัดรายการอัตโนมัติ (Scheduler) และทดสอบการทำงานล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน.

- การทดสอบระบบ: ดำเนินการทดสอบการกระจายเสียงพร้อมกันไปยังลูกข่าย ๓๔ จุด และทดสอบการสั่งการควบคุม/ปรับเสียงในทุกฟังก์ชันจนกว่าคณะกรรมการฯ จะตรวจสอบและยอมรับ.

- การจัดทำเอกสาร: จัดทำและส่งมอบ แผนผังการเชื่อมต่อระบบ (System Diagram) และ ผังการตั้งค่า IP Address จำนวน ๒ ชุด ให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกล้วย ในวันส่งมอบงาน

ข. ชุดภาครับสัญญาณ (ชุดลูกข่าย)

๑.๑๓ ชุดรับและขยายสัญญาณเสียงผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย กำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์

- กำลังขยาย: กำลังขับขยายเสียง ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์

- แหล่งจ่ายไฟ: รองรับแรงดันไฟฟ้าทั้ง ๑๒-๒๔ VDC หรือ ๒๒๐ - ๒๔๐ V AC, ๕๐/๖๐ Hz

- รูปแบบไฟล์เสียง (Audio Formats): รองรับ OPUS, OGG, PCM, MP๓ หรือดีกว่า,

- การเชื่อมต่อเครือข่าย (Network Support): สามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ GPRS, ๓G, ๔G, Wi-Fi หรือดีกว่าได้

- อัตราการเข้ารหัส (Encoding/Decoding): รองรับ VBR และ CBR Suport ที่ความถี่ ๔๔.๑ KHz หรือ ๔๘ KHz

- โพรโตคอลเครือข่าย (Network Protocol): รองรับ TCP/IP, UDP, RTP, DHCP, SIP หรือดีกว่า

- พอร์ตเครือข่าย (Ethernet): มีพอร์ต ๑๐/๑๐๐Mbps auto. RJ๔๕

- ช่องสัญญาณเสียงออก (Audio\Out) มีช่องสัญญาณเสียงออกแบบ RCA \ Connector หรือเทียบเท่า

- การต่อพ่วงลำโพง: ต้องมีช่องสัญญาณเสียงออกที่รองรับการเชื่อมต่อลำโพงได้ในระยะทางไกล โดยสามารถต่อพ่วงกับชุดลำโพงฮอร์น (ตามข้อ ๑.๑๕) ที่มีกำลังขับรวม ๑๕๐ วัตต์ ได้อย่างปลอดภัยและใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ

- การควบคุมเสียงขณะออกอากาศ: ขณะออกอากาศอยู่สามารถ เพิ่มหรือลดระดับเสียง ของลูกข่ายแต่ละตัวได้

๑.๑๔ ชุดกระจายสัญญาณอินเทอร์เน็ตแบบไร้สายพร้อมซิม (SIM Card) รายปี

- เป็นอุปกรณ์กระจายสัญญาณอินเทอร์เน็ต (Wireless Access Point/Router) ที่ใช้งานร่วมกับ SIM Card (เช่น ๓G/๔G/๕G) ได้
- ผู้รับจ้างต้องจัดหา ซิมการ์ด พร้อมแพ็คเกจอินเทอร์เน็ตรายปี (ชำระค่าบริการล่วงหน้า ๑๒ เดือน) โดยมีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าดังนี้:
- เป็นซิมสำหรับใช้งานอินเทอร์เน็ตแบบไม่จำกัดปริมาณข้อมูล
- มีความเร็วรับ/ส่ง ไม่น้อยกว่า ๑๐ Mbps

๑.๑๕ ลำโพงฮอร์น แบบกลมขนาด ๑๕ นิ้วกำลังขับรวมกันไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์ต่อ ๑ ชุด (๑ ชุดมีลำโพง ๔ ตัว) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ลักษณะทั่วไป

- เป็นชุดลำโพงฮอร์นที่ออกแบบมาสำหรับงานกระจายเสียง ภายนอกอาคาร และต้องสามารถติดตั้งใช้งานได้ในทุกสภาพอากาศ (ทนแดด ทนฝน) พร้อมขาตั้งและตัวยึดสำหรับติดตั้ง

๒. คุณสมบัติทางกายภาพ

- เป็นลำโพงฮอร์นปากกลม ขนาด ๑๕ นิ้ว
- โครงสร้างทำด้วยวัสดุเบาและทนทานพร้อมขาตั้งและตัวยึดต่าง ๆ

๓. คุณสมบัติทางไฟฟ้าและประสิทธิภาพ

- มีกำลังขับไฟฟ้าต่อเนื่อง ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์ ต่อชุด (๑ ชุดมีลำโพง ๔ ตัว)
- สามารถให้ระดับความดังเสียงสูงสุด (Maximum SPL) ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ dB ที่ระยะ ๑ เมตร เพื่อให้มั่นใจในการกระจายเสียงทางไกล
- ลำโพงต้องมีอุปกรณ์แปลงสัญญาณในตัว (Transformer) เพื่อรองรับการต่อพ่วงในระบบกระจายเสียงทางไกล และสามารถเชื่อมต่อใช้งานกับ ชุดรับและขยายสัญญาณเสียงฯ (รายการที่ ๑.๑๓) ได้อย่างถูกต้อง โดยไม่ทำให้เครื่องขยายเสียงเกิดความเสียหาย และใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพตามกำลังขับที่ระบุไว้

๑.๑๖ เสาไฟฟ้า คอสูง ๙ เมตร (พร้อมติดตั้ง)

- ผู้เสนอราคาต้องจัดหาเสาคอนกรีตเสริมเหล็ก (คอ.) สูง ๙ เมตร ที่ได้มาตรฐานสำหรับการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าและโครงสร้างรับน้ำหนัก (เช่น ลำโพงและตู้ควบคุม)
- ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบการดำเนินการ ขออนุญาตติดตั้งเสา จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ให้แล้วเสร็จ

๑.๑๗ มิเตอร์ไฟฟ้า (๕/๑๕ แอมป์)

- ผู้เสนอราคาต้องจัดหาและดำเนินการ ขออนุญาตติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า ตามข้อกำหนดของการไฟฟ้าในพื้นที่ (ขนาด ๕/๑๕ แอมป์ หรือตามที่กำหนด) และชำระค่าธรรมเนียม/ค่าประกันมิเตอร์ (ถ้ามี) จนกว่าจะติดตั้งแล้วเสร็จและพร้อมจ่ายไฟใช้งาน
- ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการติดตั้งระบบสายดิน (กราวด์) และการต่อลงดินตาม มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย (วสท.) เพื่อรองรับการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า (SPD) ตามข้อ

๑.๑๘ อุปกรณ์ประกอบรวมอื่นๆ สำหรับติดตั้งเช่น เบรกเกอร์ แท่งกราวด์ และสายไฟ เป็นต้น

- จัดหาอุปกรณ์ประกอบรวมอื่น ๆ สำหรับติดตั้ง เช่น เบรกเกอร์ แท่งกราวด์ และสายไฟ เป็นต้น ให้ครบถ้วนตามมาตรฐานการติดตั้ง ละต้องรวมถึงอุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่าแรงดันเกิน (Surge Protection Device: SPD) ที่เหมาะสม เพื่อความปลอดภัยของระบบและป้องกันความเสียหายต่อชุดรับสัญญาณ (Receiver) ให้เป็นไปตามมาตรฐาน วสท. และต้องจัดหา ตู้กันน้ำกันฝุ่น (Weatherproof Enclosure) มาตรฐานไม่ต่ำกว่า IP๖๕ พร้อมกุญแจล็อก สำหรับติดตั้งชุดรับและขยายสัญญาณ (๑.๑๓) และชุดกระจายสัญญาณอินเทอร์เน็ท (๑.๑๔) ณ จุดลูกข่ายทั้ง ๓๔ จุด

๑.๑๙ ค่าแรงติดตั้งเครื่องลูกข่ายและเชื่อมต่อระบบให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งทางกลและไฟฟ้าอย่างครบถ้วนตามมาตรฐาน วสท. และต้องดำเนินการตั้งค่า (Configuration) และ ทดสอบการทำงาน (Commissioning) ของชุดลูกข่าย (๑.๑๓ - ๑.๑๘) ทั้ง ๓๔ จุดให้พร้อมใช้งาน โดยมีขอบเขตงานดังนี้

- การติดตั้งอุปกรณ์ทั้งหมดเข้ากับเสาและตู้กันน้ำ (IP๖๕) อย่างมั่นคงแข็งแรง รวมถึงการเดินสายไฟและสายลำโพงตามมาตรฐาน.
- การติดตั้งระบบสายดินและอุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า (SPD) ตามมาตรฐาน วสท. ณ ทุกจุดติดตั้ง.
- การตั้งค่าเครือข่าย (SIM Card/Router) และการกำหนด IP Address, Zone ID/Group ID ให้เครื่องรับ (๑.๑๓).
- การทดสอบการรับสัญญาณ การสั่งการ (เปิด/ปิด, ปรับเสียง) และการปรับจูนระดับความดังเสียงของลำโพงให้เหมาะสมสม่ำเสมอในพื้นที่บริการ
- การทำความสะอาดพื้นที่ติดตั้งให้เรียบร้อย

๕. กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา พิจารณาจากราคาต่ำสุด และเป็นไปตามร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (TERMS OF REFERENCE : TOR)โครงการ จัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติเขตตำบลบ้านกลึงและตำบลแคออก จำนวน ๓๔ จุด องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลึง อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ที่กำหนด

๗. การรับประกัน

ผู้รับจ้างต้องรับประกัน การชำรุดเสียหาย จากการใช้งานที่ระบุในแบบ และรายละเอียดที่ได้เสนอมาทั้งหมด เป็นระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงาน ทั้งนี้ ให้ยกเว้นรายการคอมพิวเตอร์ควบคุมการจัดรายการ (ตามข้อ ๑.๒) ซึ่งต้องมีการรับประกันแบบ On-site Service เป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๓ ปี ตามที่ระบุไว้ในคุณลักษณะเฉพาะ

๘. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณ ๔,๕๑๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

๙. งวดงานและการจ่ายเงิน

จ่ายชำระเงินให้แก่ผู้ขายเพียงงวดเดียว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบงาน ให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกล้วย อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา อย่างครบถ้วนถูกต้อง ตามสัญญาเรียบร้อยแล้ว

๑๐. อัตราค่าปรับ

ร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวัน นับถัดจากวันที่ครบกำหนดส่งมอบงาน

๑๑. สถานที่ดำเนินการ

ตำบลบ้านกล้วย ตำบลแคออก อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวสุกัญญา สุทธิธรรม)
นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางอัมพวรรณ ขำบรรเททอง)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุวัฒน์ โฉมแพ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชาติรี ศิริวงศ์พรหม)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล.....

(ลงชื่อ)

(นางสาวจำเรียง สุขสมพงษ์)

ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลิ้ง

ข้อพิจารณาสั่งการของนายกองค์การบริหารส่วนตำบล

☒ เห็นชอบอนุมัติ

☐ ไม่เห็นชอบ

(ลงชื่อ)

(นางสาวจำเรียง สุขสมพงษ์)

ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลิ้ง ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลิ้ง



โครงการ จัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติเขตตำบลบ้านกลึงและตำบลแคออก
ปริมาณงาน จัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติเขตตำบลบ้านกลึงและตำบลแคออก จำนวน 34 จุด
สถานที่ ตำบลบ้านกลึง ตำบลแคออก อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

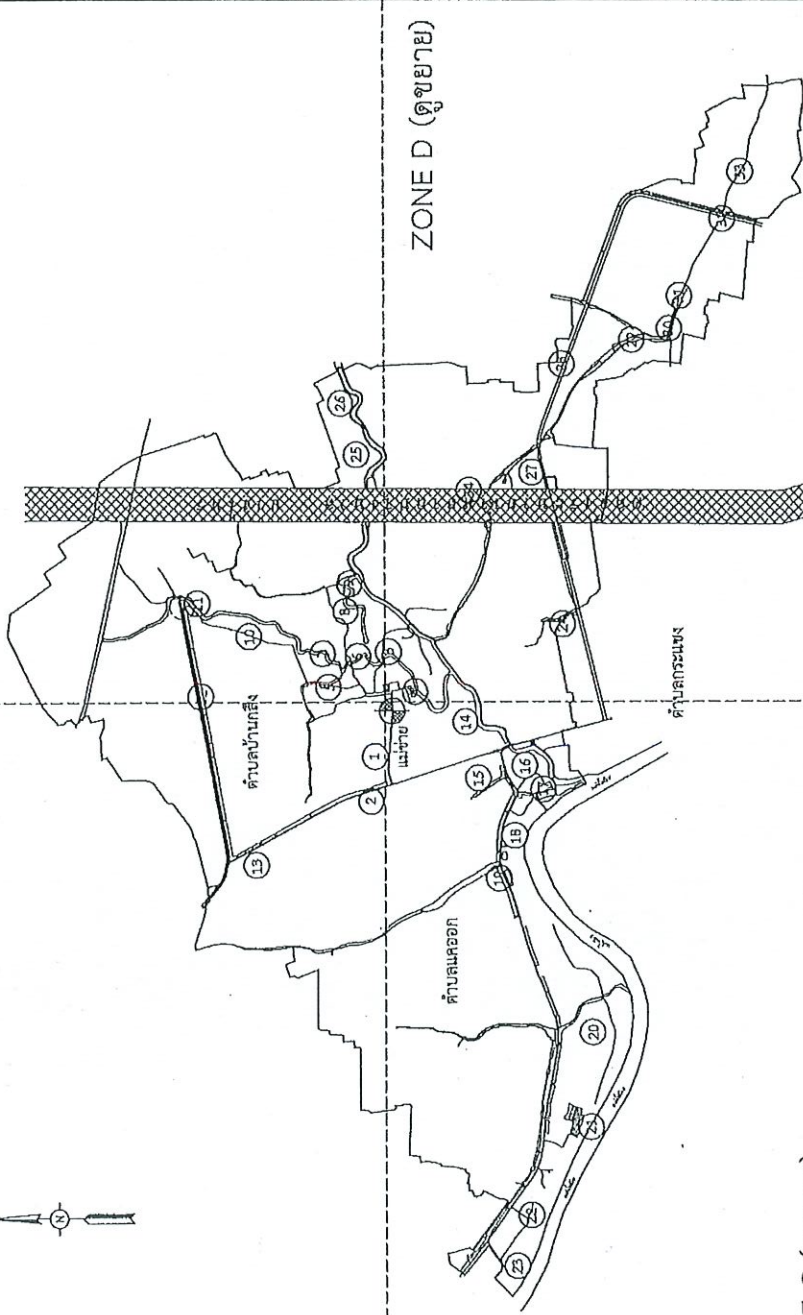
อำนาจสิทธิ์
นายสุวัฒน์ โฉมพ
นายพงษ์พานิชย์

ZONE A (ดูขยาย)

ZONE B (ดูขยาย)

ZONE D (ดูขยาย)

ZONE C (ดูขยาย)



หมายเลข	หมู่ที่	ตำบล	ZONE
1	4	บ้านกลึง	A
2	4	บ้านกลึง	A
3	5	บ้านกลึง	D
4	7	บ้านกลึง	D
5	3	บ้านกลึง	A
6	2	บ้านกลึง	B
7	2	บ้านกลึง	B
8	2	บ้านกลึง	B
9	1	บ้านกลึง	B
10	3	บ้านกลึง	B
11	3	บ้านกลึง	B
12	3	บ้านกลึง	A
13	4	บ้านกลึง	A
14	9	บ้านกลึง	C
15	9	บ้านกลึง	C
16	9	บ้านกลึง	C
17	9	บ้านกลึง	C
18	1	แควออก	C
19	1	แควออก	C
20	2	แควออก	C
21	3	แควออก	C
22	3	แควออก	C
23	3	แควออก	C
24	7	บ้านกลึง	D
25	6	บ้านกลึง	B
26	6	บ้านกลึง	B
27	6	บ้านกลึง	D
28	6	บ้านกลึง	D
29	8	บ้านกลึง	D
30	8	บ้านกลึง	D
31	8	บ้านกลึง	D
32	8	บ้านกลึง	D
33	8	บ้านกลึง	D
34	6	บ้านกลึง	D
☎	แม่น้ำ	บ้านกลึง	C



แม่เหล็ก ตำแหน่งโครงการ
มณฑล...

โครงการ จัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติเขตตำบลบ้านกลึงและตำบลแควออก

เขียน (ลายเซ็น) นายสุวัฒน์ โสมแพ
นางชว่างโมะจันอุยฐาน วิทยารายการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

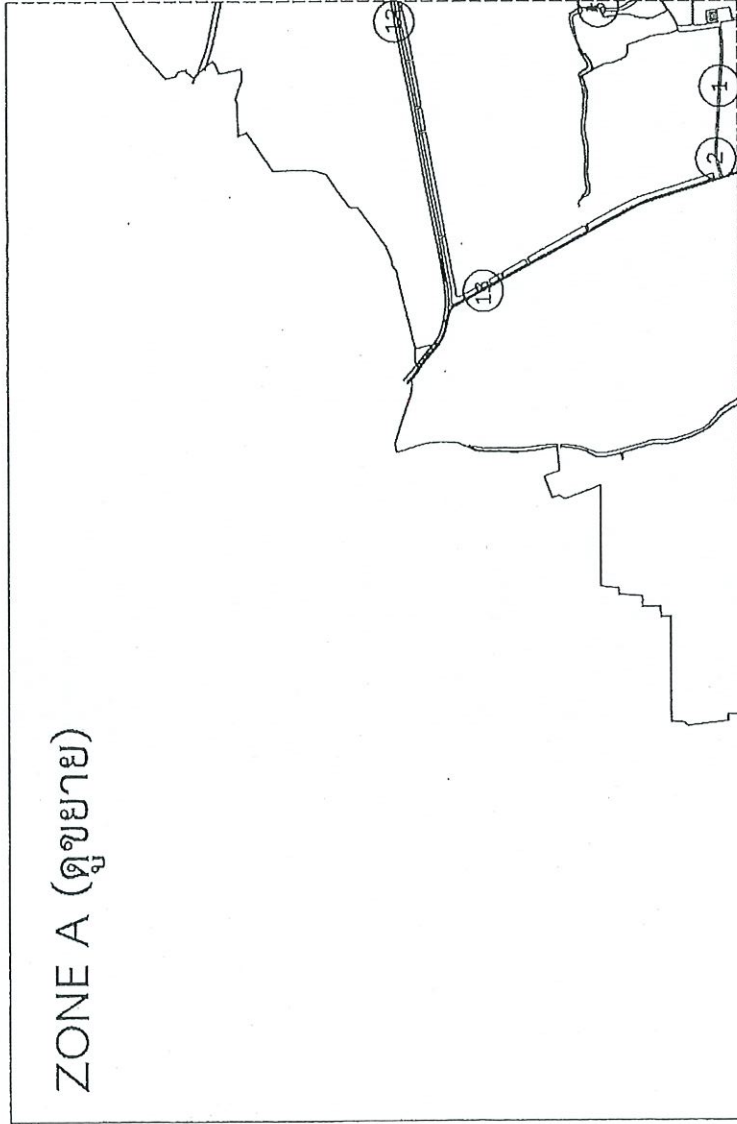
ตรวจ (ลายเซ็น) นายสุวัฒน์ โสมแพ
นางชว่างโมะจันอุยฐาน วิทยารายการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ (ลายเซ็น) นายสุวัฒน์ โสมแพ
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลึง

อนุมัติ (ลายเซ็น) ปร.ส. ๑/๕
นายประสิทธิ์ ไชยทรัพย์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลึง
วันที่ ๒๕/๐๕/๕๖
จำนวน ๖

นายสุวัฒน์ โสมแพ
นายประสิทธิ์ ไชยทรัพย์

ZONE A (ดูขยาย)



หมายเลข	หมู่ที่	ตำบล	พิกัดโดยประมาณ
1	4	บ้านค้อ	14°18'25.00" เหนือ 100°29'15.02" ตะวันออก
2	4	บ้านค้อ	14°18'24.42" เหนือ 100°29'25.03" ตะวันออก
5	3	บ้านค้อ	14°18'38.71" เหนือ 100°29'32.82" ตะวันออก
12	3	บ้านค้อ	14°19'1.99" เหนือ 100°29'32.06" ตะวันออก
13	4	บ้านค้อ	14°18'53.11" เหนือ 100°28'59.50" ตะวันออก

หมายเหตุ พิกัดตำแหน่งที่ดินตั้ง อุปกรณ์ชุดดูข่าย จำนวน 34 จุด กำหนดขณะดำเนินการ
และสามารถเปลี่ยน ย้ายตำแหน่งได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่ และจุดรับสัญญาณ
ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลพินิจของ ผู้ว่าจ้าง

ด้านซ้ายคือ

นายสุวัฒน์ โสมพ
นายสุวัฒน์ โสมพ
นายสุวัฒน์ โสมพ

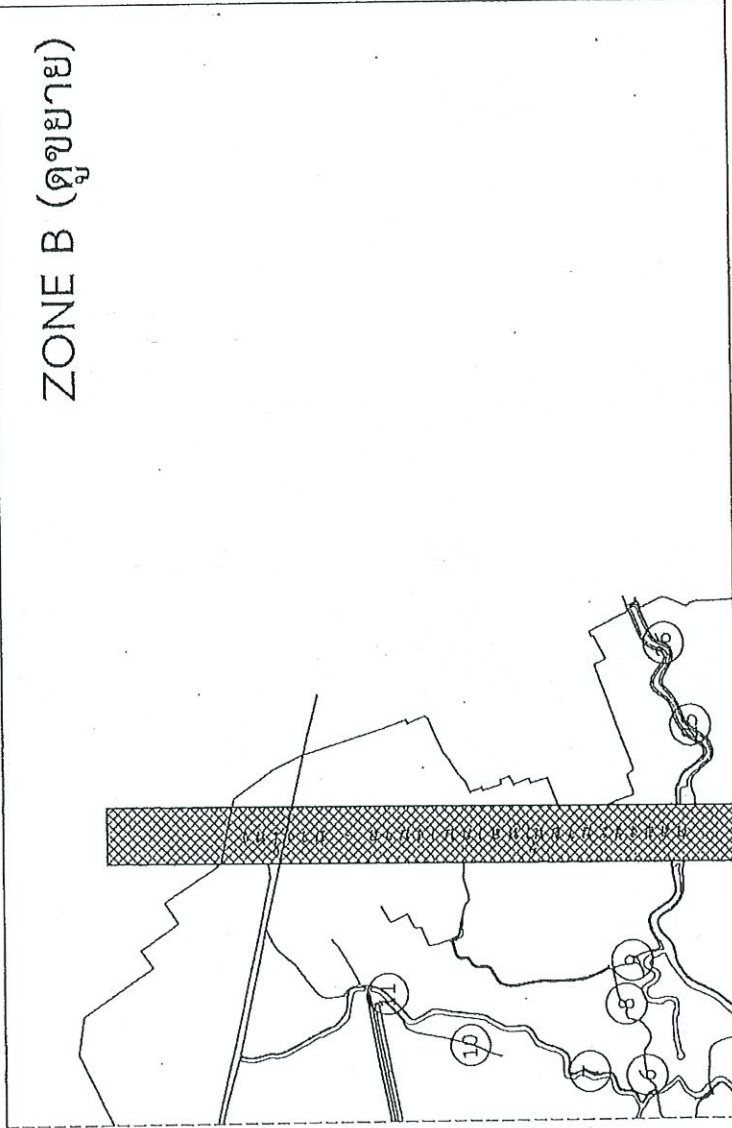
	โครงการ จัดซื้อหรือติดตั้งเครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติเขตตำบลบ้านค้อและตำบลแคว			
	เขียน (นายสุวัฒน์ โสมพ) นายช่างโยธาชำนาญงาน วิศวกรรมการถนน ผู้อำนวยการกองช่าง	ตรวจ (นายสุวัฒน์ โสมพ) นายช่างโยธาชำนาญงาน วิศวกรรมการถนน ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ (นายสุวัฒน์ โสมพ) นายช่างโยธาชำนาญงาน วิศวกรรมการถนน ผู้อำนวยการกองช่าง	อนุมัติ (นายสุวัฒน์ โสมพ) นายช่างโยธาชำนาญงาน วิศวกรรมการถนน ผู้อำนวยการกองช่าง

ZONE B (ดูขยาย)

หมายเลข	หมู่ที่	ตำบล	พิกัดโดยประมาณ
6	2	บ้านลิ้ง	14°18'33.67" เหนือ 100°29'39.60" ตะวันออก
7	2	บ้านลิ้ง	14°18'39.80" เหนือ 100°29'39.21" ตะวันออก
8	2	บ้านลิ้ง	14°18'55.57" เหนือ 100°29'46.51" ตะวันออก
9	1	บ้านลิ้ง	14°18'34.56" เหนือ 100°29'51.97" ตะวันออก
10	3	บ้านลิ้ง	14°18'53.18" เหนือ 100°29'42.33" ตะวันออก
11	3	บ้านลิ้ง	14°19'4.33" เหนือ 100°29'48.74" ตะวันออก
25	6	บ้านลิ้ง	14°18'27.78" เหนือ 100°30'19.96" ตะวันออก
26	6	บ้านลิ้ง	14°18'31.28" เหนือ 100°30'29.79" ตะวันออก

หมายเหตุ พิกัดตำแหน่งที่ดินตั้ง อุปกรณ์ชุดดูข่าย จำนวน 34 จุด กำหนดขณะดำเนินการ
และสามารถเปลี่ยน ย้ายตำแหน่งได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่ และจุดรับสัญญาณ

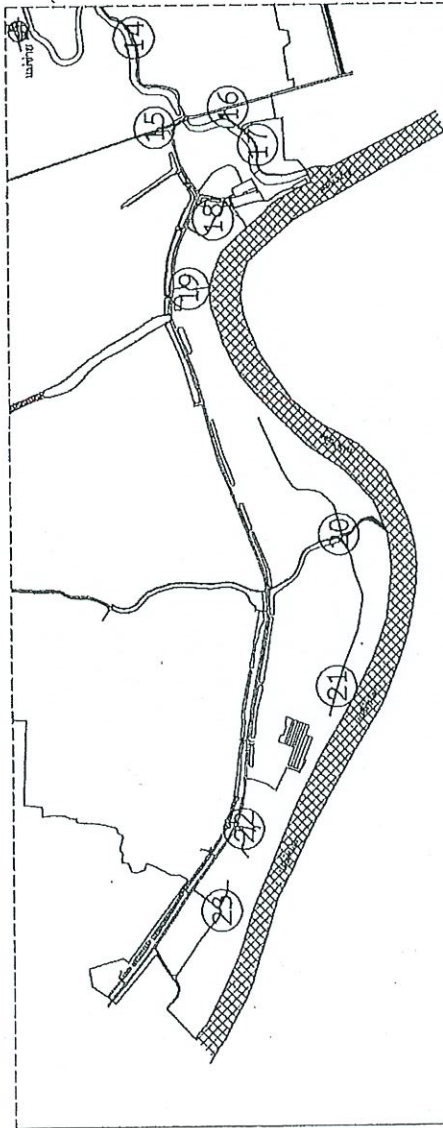
ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลพินิจของ ผู้ว่าจ้าง



ด้านลูกกล้อง

นายสุวัฒน์ ไชยมณี
นายสุวัฒน์ ไชยมณี

	โครงการ จัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติเขตตำบลบ้านลิ้งและตำบลแคออก			
	เขียน นายสุวัฒน์ ไชยมณี นายช่างโสตทัศนศึกษา วิทยาราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง	ตรวจ นายสุวัฒน์ ไชยมณี นายช่างโสตทัศนศึกษา วิทยาราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ นายสุวัฒน์ ไชยมณี นายช่างโสตทัศนศึกษา วิทยาราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง	อนุมัติ นายประสิทธิ์ ไชยมณี นายช่างโสตทัศนศึกษา วิทยาราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง
				จำนวน 6



ZONE C (ดูขยาย)

หมายเลข	หมู่ที่	ตำบล	พิกัดโดยประมาณ
14	9	บ้านกิล	14°18'34" เหนือ 100°29'22.16" ตะวันออก
15	9	บ้านกิล	14°18'42" เหนือ 100°29'19.47" ตะวันออก
16	9	บ้านกิล	14°17'58.47" เหนือ 100°29'20.89" ตะวันออก
17	9	บ้านกิล	14°17'53.51" เหนือ 100°29'16.08" ตะวันออก
18	1	เขตรอก	14°17'57.62" เหนือ 100°29'34" ตะวันออก
19	1	เขตรอก	14°18'19.4" เหนือ 100°28'57.83" ตะวันออก
20	2	เขตรอก	14°17'45.01" เหนือ 100°28'34.40" ตะวันออก
21	3	เขตรอก	14°17'44.31" เหนือ 100°28'14.63" ตะวันออก
22	3	เขตรอก	14°17'56.06" เหนือ 100°27'56.14" ตะวันออก
23	3	เขตรอก	14°18'3.79" เหนือ 100°27'39.55" ตะวันออก
๕	๔	บ้านกิล	14°18'20.77" เหนือ 100°29'31.34" ตะวันออก

หมายเหตุ พิกัดตำแหน่งที่ดิน อยู่กรณีชุดข้อมูลข้าง จำนวน 34 จุด กำหนดเฉพาะตำแหน่งในการ
และสามารถเปลี่ยน ย้ายตำแหน่งไม่ได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่ และจุดรับสัญญาณ
ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้าง

สัญญาฉบับที่ ๑๑

นายสุวัฒน์ โยเมต
นายสุวัฒน์ โยเมต
นายสุวัฒน์ โยเมต

โครงการ จัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติเจดตำบลบ้านกิลและตำบลแคออก



เขียน (นายสุวัฒน์ โยเมต)
นายช่างโยธาชำนาญงาน วิศวกรรมกรรมแผน
ผู้อำนวยการกองช่าง

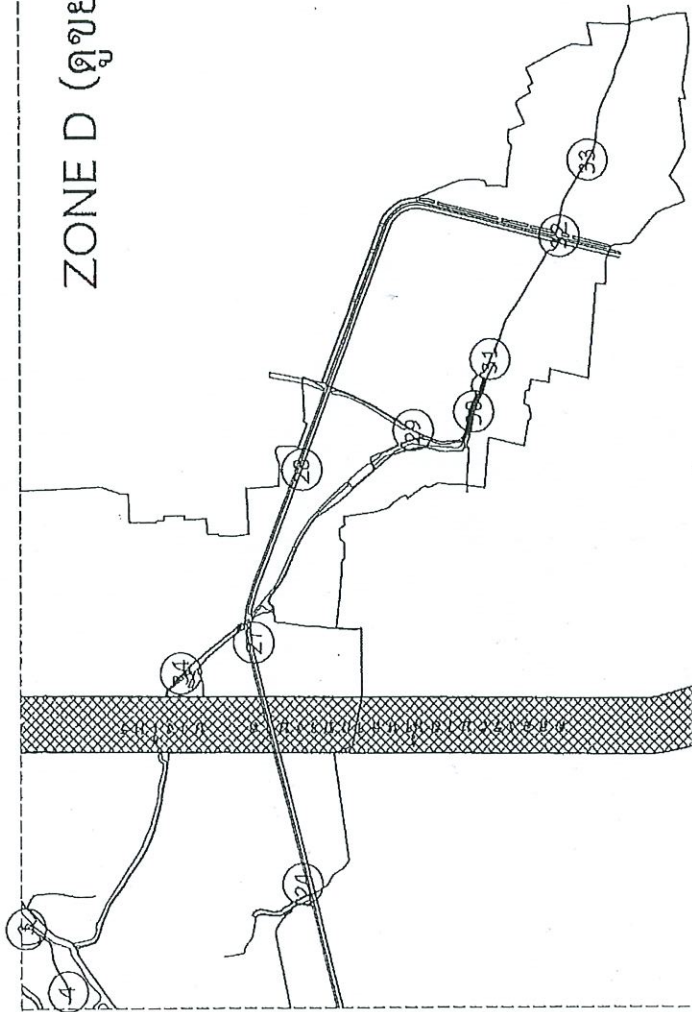
ตรวจ (นายสุวัฒน์ โยเมต)
นายช่างโยธาชำนาญงาน วิศวกรรมกรรมแผน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ (นายสุวัฒน์ โยเมต)
นายช่างโยธาชำนาญงาน วิศวกรรมกรรมแผน
ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ (นายสุวัฒน์ โยเมต)
นายช่างโยธาชำนาญงาน วิศวกรรมกรรมแผน
ผู้อำนวยการกองช่าง

แผ่นที่ 4
จำนวน 6

ZONE D (ดูขยาย)



หมายเลข	หมู่ที่	ตำบล	พิกัดโดยประมาณ
3	5	บ้านคั่ง	14°18'23.06" เหนือ 100°29'42.80" ตะวันออก
4	7	บ้านคั่ง	14°18'17.12" เหนือ 100°29'35.22" ตะวันออก
24	7	บ้านคั่ง	14°17'47.82" เหนือ 100°29'41.23" ตะวันออก
27	6	บ้านคั่ง	14°17'55.54" เหนือ 100°30'16.50" ตะวันออก
28	6	บ้านคั่ง	14°17'50.66" เหนือ 100°30'34.66" ตะวันออก
29	8	บ้านคั่ง	14°17'37.12" เหนือ 100°30'41.45" ตะวันออก
30	8	บ้านคั่ง	14°17'29.72" เหนือ 100°30'42.94" ตะวันออก
31	8	บ้านคั่ง	14°17'26.86" เหนือ 100°30'52.40" ตะวันออก
32	8	บ้านคั่ง	14°17'19.56" เหนือ 100°31'17.49" ตะวันออก
33	8	บ้านคั่ง	14°17'15.40" เหนือ 100°31'17.32" ตะวันออก
34	6	บ้านคั่ง	14°18'27.2" เหนือ 100°30'12.23" ตะวันออก

หมายเหตุ พิกัดตำแหน่งที่ดิน อุปรณัฐอุบลราชัย จำนวน 34 จุด กำหนดและดำเนินการ
และสามารถเปลี่ยน ย้ายตำแหน่งได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่ และจุดรับสัญญาณ
ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้าง

อำนาจหน้าที่

อำนาจหน้าที่
อำนาจหน้าที่
อำนาจหน้าที่

โครงการ จัดซื้อหรือติดตั้งเครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติตั้งตำบลบ้านคั่งและตำบลแตรอก



เขียน ()
นายสุวิทย์ โสมเทศ
นายช่างโยธาชำนาญงาน วิศวกรรมการแผนที่
ผู้ชำนาญการกองช่าง

ตรวจ ()
นายสุวิทย์ โสมเทศ
นายช่างโยธาชำนาญงาน วิศวกรรมการแผนที่
ผู้ชำนาญการกองช่าง

เห็นชอบ ()
นายสุวิทย์ โสมเทศ
นายช่างโยธาชำนาญงาน วิศวกรรมการแผนที่
ผู้ชำนาญการกองช่าง

อนุมัติ ()
นายสุวิทย์ โสมเทศ
นายช่างโยธาชำนาญงาน วิศวกรรมการแผนที่
ผู้ชำนาญการกองช่าง

แผนที่ 5
จำนวน 6

