

วิจารณ์ร่างประกาศ



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลิ้ง

เรื่อง ประกวดราคาซื้อจัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติเขตตำบลบ้านกลิ้งและตำบล
แคออก จำนวน ๓๔ จุด องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลิ้ง อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลิ้ง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อจัดซื้อพร้อมติดตั้ง
เครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติเขตตำบลบ้านกลิ้งและตำบลแคออก จำนวน ๓๔ จุด องค์การบริหารส่วน
ตำบลบ้านกลิ้ง อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๖๐๘,๙๑๖.๖๗ บาท (สี่ล้านหกแสนแปด
พันเก้าร้อยสิบหกบาทหกสิบเจ็ดสตางค์) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ใน
วันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

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

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

สำเนาถูกต้อง

(นางวิมลรัตน์ จันทร์ทอง)
เจ้าพนักงานพัสดุ

ประกาศ ณ วันที่

เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายประดิษฐ์ ไวยทรัพย์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลึง

สำเนาถูกต้อง

(นายอำเภอ) ข้าบรพทอ
เจ้าหน้าที่สอ



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติเขตตำบลบ้านกึ่งและตำบลแคออก จำนวน

๓๔ จุด องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง

ลงวันที่

เมษายน ๒๕๖๙

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติเขตตำบลบ้านกึ่งและตำบลแคออก จำนวน ๓๔ จุด องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

จัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกระจายเสียง	จำนวน	๑	โครงการ
ทางไกลอัตโนมัติเขตตำบลบ้านกึ่ง			
และตำบลแคออก	จำนวน ๓๔ จุด		
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง			
อำเภอบางไทร จังหวัด			
พระนครศรีอยุธยา			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลึง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ 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 โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

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

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่ง ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลาง ต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงิน รวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนั กงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่า สุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี 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) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอต่อกลางที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (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. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี

การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 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 จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย 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 ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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 ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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 ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง ตำบลบ้านกึ่ง อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของการจัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติเขตตำบลบ้านกึ่งและตำบลแคออก จำนวน ๓๔ ชุด องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่งจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน ๑ ชุด (รายละเอียดตาม TOR ข้อ ๑๓.๒.๑, ข้อ ๑๓.๒.๒, ข้อ ๑๓.๒.๓ และข้อ ๑๓.๒.๔) และรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่งกำหนด โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดงตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. ณ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง

ทั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่งจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่งจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ ให้อ่านและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาค

รัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้
ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อ
เสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสาร
ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความ
ครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload)
เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจ
สอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น
ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อ
เสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการ
เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการ
พิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕
(๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะ
กรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ องค์การบริหาร
ส่วนตำบลบ้านกึ่ง จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนตำบล
บ้านกึ่ง จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือ
เป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)
รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน
เวลาที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๑ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามใน
สัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือ
กรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดัง

กล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่งจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา และต้องเป็นไปตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุการจัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติเขตตำบลบ้านกึ่งและตำบลแคออก จำนวน ๓๔ จุด องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง จะพิจารณาจาก ราคารวม และต้องเป็นไปตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุการจัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติเขตตำบลบ้านกึ่งและตำบลแคออก จำนวน ๓๔ จุด องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่งกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ 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 และให้ถือว่า การตัดสินของ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่งเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วน

ตำบลบ้านกึ่ง จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่งอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีการเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว 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 แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 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) เช็คหรือตราฟัที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟัลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราฟันั้นชำระต่อเจ้าหนี้ที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลึง จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลึงได้ ตรวจสอบมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลึง ได้รับมอบ สิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๒ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุด บกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ มีวงเงินในการจัดซื้อ ๔,๕๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ ล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ได้มาจากงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลึงได้รับ อนุมัติเงินค่าพัสดุจากงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลึงได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้ บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้อง ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรม เจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่น เดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของ นั้นโดยเรืออื่นที่มีใ้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรี ว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลึงได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำ

สัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖. องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวง การคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่งสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือ ข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้า มี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือ แย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่งอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่งไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่งไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัด ซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการ คัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น ธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหาร ส่วนตำบลบ้านกึ่ง หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้ง ตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะ อุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญา ของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกกระทำการยื่นข้อ

เสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง ไร่ข้าวคราว

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง

เมษายน ๒๕๖๙

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุการจัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติ
เขตตำบลบ้านกึ่งและตำบลแคออก จำนวน ๓๔ จุด องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง อำเภอบางไทร
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

๑. ความเป็นมา

ในปัจจุบัน การสื่อสารข้อมูลข่าวสารจากภาครัฐไปสู่ภาคประชาชนมีความสำคัญอย่างยิ่ง โดยเฉพาะระดับท้องถิ่นอย่างองค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) ที่ต้องทำหน้าที่กระจายข่าวสารด้านนโยบาย ประกาศทางราชการ กิจกรรมชุมชน รวมถึงการแจ้งเตือนภัยพิบัติต่างๆ เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับทราบข้อมูลที่ถูกต้อง รวดเร็ว และทั่วถึง ซึ่งเป็นรากฐานสำคัญของการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน

จากการดำเนินงานที่ผ่านมาขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง พบว่าระบบการประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานยังประสบปัญหาในเรื่องการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร ซึ่งประชาชนในพื้นที่ได้รับข่าวสารไม่ทั่วถึง อาจเกิดจากสภาพพื้นที่ที่กว้างขวาง โดยมีพื้นที่ครอบคลุมถึง หมู่ที่ ๑-๙ ตำบลบ้านกึ่ง และหมู่ที่ ๑-๔ ตำบลแคออก มีการกระจายตัวของที่พักอาศัยอย่างกว้างขวาง

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง ได้ตระหนักและเล็งเห็นความสำคัญของปัญหาดังกล่าว พร้อมทั้งยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านการสื่อสาร จึงได้จัดทำโครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติเขตตำบลบ้านกึ่งและตำบลแคออก จำนวน ๓๔ จุด องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อเป็นช่องทางในการประชาสัมพันธ์ข้อมูล ข่าวสารต่างๆ ขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง หน่วยงานของรัฐ และข่าวสารของประชาชนในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง ได้ตระหนักและเล็งเห็นถึงความจำเป็นในการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านการสื่อสาร จึงได้จัดทำโครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติ เขตตำบลบ้านกึ่งและตำบลแคออก จำนวน ๓๔ จุด ขึ้น เพื่อเปลี่ยนผ่านสู่ระบบการสื่อสารที่ทันสมัย มีความเสถียร และสามารถส่งสัญญาณได้ไกล ประชาชนในพื้นที่เข้าถึงข้อมูล ข่าวสารได้อย่างทั่วถึง

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเข้าถึงข้อมูล: เป็นช่องทางหลักในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของ อบต.บ้านกึ่ง และหน่วยงานราชการอื่นๆ ให้ถึงมือประชาชนอย่างรวดเร็ว

๒.๒ เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน: ใช้เป็นเครื่องมือในการเตือนภัยเร่งด่วนและรายงานสถานการณ์ฉุกเฉินในพื้นที่

๒.๓ เพื่อส่งเสริมส่วนร่วมของชุมชน: เป็นสื่อกลางในการกระจายข่าวสารกิจกรรมภายในชุมชน สร้างความเข้าใจที่ตรงกันระหว่างภาครัฐและประชาชน

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพน ณ วันที่ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือ มูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการจากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ต ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่ เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณ ที่ยื่น ข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน หลักทรัพย์ที่ ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ ของ ธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดย พิจารณา จากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ มอบอำนาจ จากสำนักงานใหญ่)

ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๑๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๔. รายละเอียดคุณสมบัติและลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

๔.๑ ชุดเครื่องส่งสัญญาณแม่ข่าย ประกอบด้วย

๔.๑.๑ ชุดเครื่องส่งสัญญาณไร้สายผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

(๑) เป็นเครื่องควบคุมและส่งสัญญาณเสียงผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตแบบสายและไร้สาย โดยมีช่อง Ethernet Port (RJ๔๕) ที่ติดตั้งอยู่ในตัวเครื่องโดยตรง โดยความเร็วสัญญาณไม่น้อยกว่า ๑๐/๑๐๐ Mbps ติดตั้งอยู่ในตัวเครื่องโดยตรง อย่างน้อย ๑ ช่องสัญญาณ

(๒) มีไมโครคอนโทรลเลอร์แบบฝังโปรแกรมการทำงานอยู่ในตัว สามารถใช้งานแบบ เครื่องเดียว (Stand Alone) โดยไม่จำเป็นต้องมีเครื่องคอมพิวเตอร์ หรือต้องติดตั้งโปรแกรมเพิ่มเติมระบบ ภายในต้องมีความเสถียรสูง รองรับการทำงานต่อเนื่องได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง

(๓) สามารถควบคุม หรือเลือกการกระจายเสียงที่ตัวเครื่องได้โดยตรง (๑) On Air เลือกให้ ออกอากาศผ่านทางระบบออนไลน์/หน้าเว็บ เพื่อให้รับฟังเสียงผ่านโมบายแอปพลิเคชัน เช่น ไลน์ ด้วยสมาร์ต โฟน หรืออุปกรณ์รับสัญญาณแบบไร้สายที่เกี่ยวข้อง และ (๒) All Zone เลือกให้เสียงไปออกยังชุดลูกข่ายรับ และขยายสัญญาณเสียงผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตแบบไร้สายทุกโซนพร้อมกัน

(๔) มีระบบการแจ้งเตือนเป็นข้อความผ่านโมบายแอปพลิเคชัน เช่น ไลน์กลุ่ม เมื่อมีการสั่งให้ ส่งกระจายเสียง/On Air และแจ้งเตือนเมื่อสั่งให้หยุดกระจายเสียงอัตโนมัติทุกครั้งพร้อมแสดงลิงก์สำหรับ เชื่อมต่อเพื่อรับฟังเสียงผ่านหน้าเว็บที่กำหนดไว้

(๕) รองรับการแข่งขันต่อฟังเสียงผ่านหน้าเว็บออนไลน์ได้พร้อมกันไม่น้อยกว่า ๓๐๐ คน ใช้งาน ได้ไม่น้อยกว่า ๔ ปี โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากราคาที่เสนอ

(๖) สามารถตั้งรูปแบบการเข้ารหัสสัญญาณเสียงแบบ AAC+ , MP๓ ที่ Sample Rate ไม่น้อยกว่า ๔๘.๐ kHz ได้

(๗) สามารถตั้งลำดับความสำคัญของการเชื่อมต่อสัญญาณอินเทอร์เน็ตอัตโนมัติได้ไม่น้อย กว่า รูปแบบ เช่น GSM > LAN และ LAN > GSM โดยเลือกเปิด/ปิดการเชื่อมต่อของ GSM, LAN, หรือการ เชื่อมต่ออื่นๆ ได้อย่างอิสระ

/(๘) มีหน้าจอ...

(๘) มีหน้าจอแสดงผลการทำงานอย่างย่อ แบบ Display (LCD / LED / OLED / TFT) เช่น สถานการณ์ทำงานตามคำสั่งควบคุม (Standby, Streaming) การเชื่อมต่อสื่อสาร (GSM, Wifi, Lan), โชน, ค่าอุณหภูมิในเครื่อง/อุปกรณ์ เป็นต้น

(๙) รองรับสัญญาณเสียงขาเข้าได้ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ (ซ้าย-ขวา) พร้อมแสดงระดับความแรงของสัญญาณได้ โดยแสดงผลผ่านหน้าจอหรือแถบไฟแสดงสถานะ เพื่อให้ผู้ควบคุมสามารถตรวจสอบความแรงของสัญญาณขาเข้าได้

(๑๐) มีระบบหน้าเว็บออนไลน์ สำหรับใช้จัดการควบคุมและตั้งค่าต่างๆ ระยะไกลผ่านระบบอินเทอร์เน็ต ด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์หรือ แท็บเล็ต, สมาร์ทโฟน โดยต้องใช้รหัสผ่านเพื่อเข้าใช้งาน สำหรับควบคุม, ดูสถานะการทำงานของอุปกรณ์ ในระบบได้อิสระเป็นรายตัว เช่น ควบคุมให้กระจายเสียงหรือให้หยุดกระจายเสียง, เลือกเปิด/ปิด โชน เป็นรายตัวรับ, แสดงค่าอุณหภูมิของอุปกรณ์, แรงดันไฟ, การตั้งค่าแก้ไขต่างๆ ได้ ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๔ ปี โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากราคาที่เสนอ

(๑๑) สามารถรองรับการตั้งค่าพิกัดตำแหน่งจุดติดตั้งชุดเครื่องส่งซ้อนลงในแผนที่ Google Map จริงที่แสดงบนเว็บได้

(๑๒) รองรับการสร้างหรือลบปุ่มควบคุมโชนหรือปุ่มลัด โดยแอดมินหรือผู้ใช้งานในระบบควบคุมผ่านเว็บ สำหรับใช้สั่งงานเปิด/ปิดเสียงชุดลูกข่ายข่ายได้อิสระ

(๑๓) รองรับการควบคุมการเปิด/ปิดเสียงชุดลูกข่ายรับสัญญาณเสียงผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย ในอนาคตเพิ่มได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ชุด

(๑๔) รองรับการใช้งานร่วมกับสถานีส่งกระจายเสียงระดับหมู่บ้าน โดยสามารถกำหนดลำดับความสำคัญของการกระจายเสียง ให้สัญญาณเสียงจากสถานีส่งที่มีลำดับความสำคัญสูงกว่า กระจายเสียงออกไป ยังชุดลูกข่ายรับสัญญาณฯ ที่เลือกก่อน เป็นลำดับแรก

(๑๕) รองรับการติดตั้งสถานีส่งเพิ่มในอนาคตได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ สถานีส่งย่อย เพื่อใช้งานประกาศร่วมกัน โดยสามารถตั้งลำดับ/สิทธิในการกระจายเสียงให้แต่ละสถานีสามารถกระจายเสียงออกไปยังเฉพาะชุดรับ สัญญาณฯ ที่กำหนดไว้ได้

(๑๖) มีพัดลมระบายอากาศไม่น้อยกว่า ๑ ชุด ทำงานอัตโนมัติ หรือตามที่กำหนดไว้

(๑๗) มีสายอากาศชนิดรอบตัวอัตรการขยาย (Gain) ไม่น้อยกว่า ๗ dBi พร้อมสายนำสัญญาณยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร และฐานยึดแบบแม่เหล็กดูด

(๑๘) ตัวกล่องผลิตด้วยโลหะแข็งแรง รองรับการติดตั้งในตู้ Rack ๑๙ นิ้ว มาตรฐานได้

(๑๙) รองรับการใช้งาน ในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิ ๐-๕๐ องศาเซลเซียสได้

(๒๐) ใช้งานกับไฟฟ้า ๒๒๐Vac ๕๐Hz ได้

(๒๑) มีหนังสือรับรองการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศ

(๒๒) ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกรายละเอียดมาพร้อมกันในวันที่ยื่นเสนอราคาในระบบ

๔.๑.๒ ชุดคอมพิวเตอร์ควบคุมและจัดรายการพร้อมจอมอนิเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗ นิ้ว

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

(๒) หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน - มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ ๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB

(๓) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๕ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB

(๔) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

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

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

(๗) มีแป้นพิมพ์และเมาส์

(๘) มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

(๙) มีการรับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๒ ปี พร้อมรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน แบบ Onsite Service และบริษัทของผู้ผลิตภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ ต้องมีศูนย์บริการของบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนบริการที่ได้รับการแต่งตั้งอยู่ในประเทศไทยไม่น้อยกว่า ๑๐ แห่ง ทั่วประเทศ บริษัทผู้ผลิตต้องได้รับการรับรอง ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานการรับรองมาพร้อมการเสนอราคาในระบบ

(๑๐) ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกรายละเอียดมาพร้อมกันในวันที่ยื่นเสนอราคาในระบบ

๔.๑.๓ ชุดคอมพิวเตอร์แท็บเล็ตควบคุมการเปิด - ปิด

(๑) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๕ แกนหลัก (๕ core)

(๒) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB

(๓) มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ GB

(๔) มีหน้าจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า

๑,๙๒๐x๑,๒๐๐ pixel

(๕) สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (๘๐๒.๑๑ ac) และ Bluetooth

- (๖) มีกล้องด้านหน้าความละเอียดไม่น้อยกว่า ๕ Megapixel
- (๗) มีกล้องด้านหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า ๘ Megapixel
- (๘) พร้อมติดตั้งแอปพลิเคชันสำหรับใช้ควบคุมการเปิด/ปิดเสียงชุดเครื่องเสียงรับลูกข่ายฯ โดยสามารถรองรับการควบคุมลูกข่ายในอนาคตได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เครื่อง
- (๙) ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกรายละเอียดมาพร้อมกันในวันที่ยื่นเสนอราคาในระบบ

๔.๑.๔ ชุดเครื่องรวมสัญญาณเสียงขนาดไม่น้อยกว่า ๖ ช่อง

- (๑) รองรับสัญญาณเสียงขาเข้าไม่น้อยกว่า ๖ ช่อง
- (๒) สัญญาณเสียงขาออกไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- (๓) สามารถปรับระดับความดังของเสียงแยกอิสระในแต่ละช่องได้
- (๔) ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกรายละเอียดมาพร้อมกันในวันที่ยื่นเสนอราคาในระบบ

๔.๑.๕ ชุดไมโครโฟนประกาศแบบตั้งโต๊ะ

- (๑) ไมโครโฟนชนิดไดนามิกส์ หรือคอนเดนเซอร์
- (๒) มีสวิตช์ หรือปุ่มกด เปิด/ปิด การใช้งานพร้อมเสียง Chime Tone ก่อนประกาศ
- (๓) ตอบสนองต่อความถี่เสียงไม่น้อยกว่า ๑๐๐Hz -๑๐KHz
- (๔) สามารถตั้งบนโต๊ะและปรับก้านไมค์โค้งงอได้
- (๕) ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกรายละเอียดมาพร้อมกันในวันที่ยื่นเสนอราคาในระบบ

๔.๑.๖ ชุดลำโพงสำหรับมอนิเตอร์เสียง

- (๑) ชุดลำโพงระบบเสียง ๒.๑ แชนแนล
- (๒) ดอกลำโพง ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว กำลังขับไม่น้อยกว่า ๔๐W(rms)
- (๓) ปุ่มปรับระดับเสียง(Volume),เสียงเบส(Bass)และเสียงแหลม (Treble) บริเวณด้านหน้าเครื่อง
- (๔) เล่นไฟล์เพลง MP๓ ผ่านทางช่อง USB และSD Cardพร้อมด้วยปุ่มคอนโทรล (บริเวณด้านหน้าของเครื่อง)
- (๕) ช่องรับสัญญาณสเตอริโอ ๑ ชุดแบบRCAJack(ขาว-แดง)รองรับการใช้งานกับเครื่องเล่น,ทีวี,โทรศัพท์และคอมพิวเตอร์
- (๖) สามารถใช้งานร่วมกับจอยคอมพิวเตอร์ได้
- (๗) ช่องรับสัญญาณสเตอริโอ ๑ ชุดแบบ RCAJack (ขาว-แดง) รองรับการใช้งานกับเครื่องเล่น,ทีวี,โทรศัพท์และคอมพิวเตอร์
- (๘) ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกรายละเอียดมาพร้อมกันในวันที่ยื่นเสนอราคาในระบบ

๔.๑.๗ ชุดลำโพงรับสัญญาณเสียงไร้สายเอนกประสงค์

(๑) สำหรับใช้รับสัญญาณเสียงที่ส่งมาจากชุดแม่ข่ายๆ ของหน่วยงานผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย

- (๒) มีภาคขยายและลำโพงขนาดเล็กอยู่ภายในตัว สะดวกในการใช้งานและพกพา
- (๓) มีหน้าจอแสดงเมนู, ชื่อช่องสัญญาณ, การเชื่อมต่อสายพายุ และเวลา เป็นต้น
- (๔) มีสวิตช์ควบคุมเปิด/ปิด, มีปุ่มปรับเลื่อนช่องสัญญาณ และปุ่มปรับระดับเสียง
- (๕) สามารถรับสัญญาณเสียงจากชุดแม่ข่ายสถานีส่งของหน่วยงาน และปรับให้รับสัญญาณจากสถานีวิทยุแห่งประเทศไทย หรือสถานีวิทยุออนไลน์อื่นๆ ที่อยู่ในระบบไม่น้อยกว่า ๑๐๐ สถานี
- (๖) สามารถเพิ่ม/ลบรายการสถานีโปรด (Favourites) ได้ไม่น้อยกว่า ๕ สถานี
- (๗) รองรับการใช้งานภายในและภายนอกอาคาร ในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิ ๐-๕๐ องศาเซลเซียสได้
- (๘) มีแบตเตอรี่ในตัวรองรับการใช้งานต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า ๕ ชั่วโมง
- (๙) Adapter ที่สามารถแปลงแรงดันไฟฟ้าจาก ๒๒๐ Vac ๕๐ Hz เป็น ๕ Vdc ได้
- (๑๐) มีหนังสือรับรองการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยต้องแนบเอกสารมาพร้อมการยื่นเสนอราคา
- (๑๑) ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกรายละเอียดมาพร้อมกันในวันที่ยื่นเสนอราคาในระบบ

๔.๑.๘ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๒ kVA สำหรับใช้รับสัญญาณเสียงที่ส่งมาจากชุดแม่ข่ายๆ ของหน่วยงานผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย

คุณลักษณะพื้นฐาน

- (๑) มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๒ kVA (๑,๖๐๐ Watts)
- (๒) มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า ๒๒๐+/-๒๐%
- (๓) มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า ๒๒๐+/-๑๐%
- (๔) สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า ๓ นาที
- (๕) ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม หรือมีมาตรฐานการผลิตที่เป็นที่ยอมรับ
- (๖) ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกรายละเอียดมาพร้อมกันในวันที่ยื่นเสนอราคาในระบบ

๔.๑.๙ ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ ขนาด ๑๕ U

- (๑) เป็นตู้ Rack ขนาด ๑๙ นิ้ว ๑๕U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ ซม. ความลึกไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม. ความสูงไม่น้อยกว่า ๘๕ ซม.
- (๒) ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)
- (๓) มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ช่อง
- (๔) มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า ๒ ตัว
- (๕) ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกรายละเอียดมาพร้อมกันในวันที่ยื่นเสนอราคาในระบบ

๔.๑.๑๐ การยื่นเสนอราคาเป็นราคาที่รวมค่าแรงติดตั้งเครื่องแม่ข่าย และเซิร์ฟเวอร์ให้เรียบร้อย
๔.๒ ชูครับและขยายสัญญาณเสียง (ลูกข่าย)

๔.๒.๑ ชูครับและขยายสัญญาณเสียงผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย กำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์

(๑) เป็นชูครับสัญญาณเสียงที่ส่งมาจากชุดแม่ข่ายฯ ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย พร้อมภาคขยายเสียงติดตั้งอยู่ในกล่องกันน้ำฝน

(๒) ภาคขยายสัญญาณเสียงมีกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์ รองรับการใช้ร่วมกับ ลำโพงฮอร์น ๑๕๐ วัตต์ ได้ตั้งแต่ ๑ - ๔ ตัว

(๓) รองรับการควบคุมสั่งงานเปิด/ปิดการทำงานด้วยโมบายแอปพลิเคชัน/ผ่านแท็บเล็ต หรือ สมาร์ทโฟน และโปรแกรมที่ติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์

(๔) รองรับการควบคุมเปิด/ปิดให้ทำงานพร้อมกันทั้งหมด หรือเลือกควบคุมเป็นรายตัวได้, การตั้งเวลาให้ทำงาน และเช็คสถานะการทำงานเบื้องต้น ผ่านระบบอินเทอร์เน็ตออนไลน์ด้วยเครื่อง คอมพิวเตอร์ หรือ แท็บเล็ต/สมาร์ทโฟน

(๕) รองรับการเชื่อมต่อสัญญาณอินเทอร์เน็ตไร้สายผ่าน WiFi โดยจำค่า เราเตอร์ (Router) ได้ไม่น้อยกว่า ๒ เครื่อง และเลือกเชื่อมต่อได้อัตโนมัติเมื่อหลุดหรือเปิดเครื่องใหม่

(๖) มีไฟแสดงสถานะการทำงาน แสดงการทำงานต่างๆ เช่นไฟเข้าพร้อมทำงาน (On) และ เมื่อภาคขยายทำงาน (AMP On) เป็นต้น

(๗) รองรับการควบคุมเปิด/ปิดให้ทำงานพร้อมกันทั้งหมด หรือเลือกควบคุมเป็นรายตัวได้

(๘) รองรับการปรับจูนช่องให้รับสัญญาณจากสถานีวิทยุแห่งประเทศไทย หรือสถานีวิทยุ ออนไลน์

(๙) ตัวกล่องผลิตด้วยโลหะแข็งแรงกันน้ำ มีช่องระบายอากาศ,มีฝาปิดพร้อมกุญแจล็อก

(๑๐) รองรับการใช้งานทั้งภายในและภายนอกอาคาร ในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิ ๐-๕๐ องศาเซลเซียสได้

(๑๑) มีพัดลมระบายอากาศอยู่ในตัวเครื่องไม่น้อยกว่า ๑ ชุด ทำงานตามที่กำหนด

(๑๒) ใช้งานกับไฟฟ้า ๒๒๐Vac ๕๐Hz ได้

(๑๓) มีหนังสือรับรองการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยต้องแนบหลักฐานมาพร้อมกันในวันที่ยื่นเสนอราคาในระบบ

(๑๔) ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกรายละเอียดมาพร้อมกันในวันที่ยื่นเสนอราคาในระบบ

๔.๒.๒ ชูกระจายสัญญาณอินเทอร์เน็ตแบบไร้สายพร้อมซิมรายปี

(๑) มี SIM Card Slot ชนิด Micro SIM หรือ Nano SIM ๑ ช่อง ทำงานแบบ Plug and Play

(๒) มี WAN/LAN Interface แบบ ๑๐/๑๐๐ Mbps แบบ RJ๔๕ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ พอร์ต ที่สามารถทำงาน Dynamic IP/Static IP/PPPOE/PPTP(Dual Access)/L๒TP(Dual Access) ได้เป็นอย่างดี

(๓) มี LAN Interface แบบ ๑๐/๑๐๐ Mbps แบบ RJ๔๕ ๑ ช่อง

(๔) Wireless LAN ที่รองรับมาตรฐาน IEEE๘๐๒.๑๑ b/g/n เป็นอย่างน้อย

(๕) มีความเร็ว ๓๐๐ Mbps ที่ย่านความถี่ ๒.๔ Ghz

(๖) Network SIM ที่รองรับ ๕G

- (๗) FDD-LTE ความถี่ ๒๑๐๐/๑๘๐๐/๘๕๐/๒๖๐๐/๙๐๐/๘๐๐ MHz
- (๘) TDD-LTE ความถี่ ๒๖๐๐/๒๓๐๐/๒๕๐๐ MHz
- (๙) DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/UMTS ความถี่ ๒๑๐๐/๘๕๐/๙๐๐ MHz
- (๑๐) มีสวิตช์ปุ่มกด หรือพอร์ตการใช้งาน สำหรับ WPS/Reset
- (๑๑) รองรับ IPv๔
- (๑๒) มีเสาอากาศแบบภายนอกจำนวน ๒ เสา สำหรับรับสัญญาณ ๕ G LTE

และสามารถถอดเสาได้

- (๑๓) รองรับการรักษาความปลอดภัยแบบ IPV๔ SPI Firewall, IP and MAC Address

Binding ได้

- (๑๔) สามารถทำงานแบบ ๕G Router และ Wireless Router ได้เป็นอย่างดี
- (๑๕) DHCP Server/Client, Address Reservation
- (๑๖) WAN Type Dynamic/Static/PPPoE/PPTP(Dual Access) L๒TP(Dual Access)
- (๑๗) Port Forwarding ได้แก่ Virtual Server, Port Triggering, UPnP, DMZ
- (๑๘) มีฟังก์ชันในการทำ Dynamic DNS โดยรองรับ DynDns และ NO-IP เป็นอย่างน้อย
- (๑๙) รองรับมาตรฐาน CE และ RoHS เป็นอย่างน้อย
- (๒๐) สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์แบบ Local Management, Remote Management ได้
- (๒๑) มี SIM Internet รายปี ๑ ปี โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
- (๒๒) ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกรายละเอียดมาพร้อมกันในวันที่ยื่นเสนอราคาในระบบ

๔.๒.๓ ลำโพงฮอร์นปากกลมขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว

- (๑) ปากฮอร์นขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว
- (๒) ยูนิทกำลังขับไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์
- (๓) ลำโพงทำด้วยอลูมิเนียมพร้อมเคลือบสีอย่างดี สามารถทนแดดและฝนได้ดี
- (๔) ลำโพงฮอร์น ๑ ชุด มีทั้งหมด ๔ ตัว
- (๕) ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกรายละเอียดมาพร้อมกันในวันที่ยื่นเสนอราคาในระบบ

๔.๒.๔ เสาไฟฟ้า คอนกรีต ยาว ๙ เมตร

- (๑) เสาไฟฟ้าคอนกรีตความยาวไม่น้อยกว่า ๙ เมตร ตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) หรือการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.)

(๒) การติดตั้งต้องดำเนินการปักเสาลงในดินตามมาตรฐานทางวิศวกรรม เพื่อให้เสามีความมั่นคง พร้อมดำเนินการกลบดินและบดอัดให้แน่นหนาเพื่อป้องกันการเอียงหรือหลุดตัว

(๓) กรณีตำแหน่งพื้นที่ติดตั้งเสา มีระดับความสูงต่ำกว่าพื้นที่โดยรอบ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปรับระดับความสูงของเสาหรือตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณให้มีความเหมาะสม เพื่อให้การถ่ายทอดสัญญาณเสียงเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและครอบคลุมพื้นที่เป้าหมายได้อย่างทั่วถึง โดยค่าใช้จ่ายผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

๔.๒.๕ ชุดมิเตอร์ไฟฟ้า

(๑) ตัวเครื่องมือวัดไฟฟ้า เป็นตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) หรือการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.)

(๒) มีขนาด ๕ AMP พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง

(๓) ใช้แรงดันไฟฟ้า ๒๒๐ VAC ๕๐ HZ

๔.๒.๖ อุปกรณ์ประกอบรวมอื่นๆ สำหรับติดตั้งเช่นแผ่นรองอุปกรณ์, เบรกเกอร์แท่งกราวด์ และสายไฟ เป็นต้น

๔.๒.๗ การยื่นเสนอราคาเป็นราคาที่รวมค่าแรงติดตั้งเครื่องแม่ข่าย และเชิ้ระบบให้เรียบร้อย

๔.๒.๘ โต๊ะขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ซม พร้อมเก้าอี้สำนักงาน

(๑) ผลิตจากไม้ Particle Board แข็งแรง ทนทาน

(๒) ท็อปโต๊ะ (Top) หนาไม่น้อยกว่า ๒๕ มม.

(๓) ปิดขอบด้วย PVC Edge เพื่อป้องกันการกระแทก

(๔) เคลือบผิว Melamine (เฉพาะ Top และหน้าลิ้นชัก)

(๕) ผิว Melamine ช่วยกันน้ำ ทนต่อความร้อน และรอยขีดข่วน

(๖) ลิ้นชักด้านขวา ๒ ชั้น มาพร้อมกับกุญแจล็อก

(๗) มีกุญแจล็อก เพื่อความปลอดภัยในการเก็บสิ่งของ

(๘) มีถาดวางคีย์บอร์ดที่สามารถเลื่อนเข้า-ออกได้สะดวก

(๙) มีช่องวางเคสคอมพิวเตอร์แนวตั้ง จัดเก็บได้เป็นระเบียบ

(๑๐) ขนาดโต๊ะเท่ากับหรือไม่น้อยกว่า ๑๒๐ x ๖๐ x ๗๕ ซม.

(๑๑) สีดำหรือสีบิซ

๔.๒.๘ เก้าอี้สำนักงาน

(๑) โครงขาเก้าอี้ทำจากเหล็กหนา แข็งแรง ทนทาน

(๒) พนักพิงและที่นั่งบุฟองน้ำอัด เสริมด้วยฟองน้ำ

(๓) ท้าวแขนผลิตจากเหล็กโค้งชุบเงา แข็งแรง สวยงาม

(๔) ขาเก้าอี้ผลิตจากเหล็ก แข็งแรงและรองรับน้ำหนักได้ดี

(๕) ล้อทำจากวัสดุคุณภาพสูง ช่วยยืดอายุการใช้งานและเคลื่อนย้ายได้ง่าย

(๖) ปรับความสูงได้ด้วยใช้ไฮดรอลิค

(๗) พนักพิงและที่นั่งหุ้มด้วยหนัง PVC

(๘) ขนาดเท่ากับหรือไม่น้อยกว่า กว้าง ๖๓ x ลึก ๖๐ x สูง ๑๐๐ ซม.

๕. การจัดอบรมการใช้งานระบบเสียงไร้สาย

(๑) ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการฝึกอบรมการใช้งาน (User Training) และการบำรุงรักษาเบื้องต้น (Basic Maintenance) ให้แก่เจ้าหน้าที่หรือผู้ดูแลระบบของหน่วยงาน ไม่น้อยกว่า ๕ คน โดยมีรายละเอียดดังนี้:

เนื้อหาการอบรม: การเปิด-ปิดระบบ, การประกาศผ่านไมโครโฟน, การจัดรายการผ่านคอมพิวเตอร์, การควบคุมระบบผ่านแท็บเล็ต, และการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นเมื่อสัญญาณอินเทอร์เน็ตขัดข้อง การติดต่อขอรับการช่วยเหลือกรณีฉุกเฉินหรือแจ้งปัญหาต่าง ๆ

สื่อการสอน: ต้องจัดทำคู่มือการใช้งานภาษาไทย (Hard Copy) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด และไฟล์วิดีโอสอนการใช้งาน (VDO Tutorial) บรรจุใน Flash Drive จำนวน ๒ ชุด

สถานที่: ดำเนินการ ณ ห้องส่งสัญญาณหรือสถานที่ที่หน่วยงานกำหนด โดยผู้เสนอราคาเป็น

(๒) ผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

เวลาดำเนินการภายในระยะเวลา ๙๐ วัน

๗. งบประมาณ

งบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่ได้รับการจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ โครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติเขตตำบลบ้านกลึง และตำบลแคออก จำนวน ๓๔ จุด องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลึง อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา งบประมาณที่ได้รับจำนวน ๔,๕๑๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

โดยจ่ายเงินค่าจ้าง ๑ งวด เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ถูกต้องตามสัญญาขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลึง และได้ทำการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ครบถ้วน ถูกต้องเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

(๑) รับประกันอุปกรณ์ทั้งระบบไม่น้อยกว่า ๒ ปี ต้องเข้าตรวจสอบภายใน ๔๘ ชม.หลังจากได้รับแจ้งให้แล้วเสร็จ และหากไม่สามารถซ่อมให้ใช้งานได้ในเวลาที่กำหนด ต้องมีอุปกรณ์สำรองมาใส่ให้ใช้งานทดแทนอุปกรณ์เก่าหรือเทียบเท่า จนกว่าจะซ่อมแล้วเสร็จ

(๒) รับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์อย่างน้อย ๒ ปี พร้อมรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน แบบ Onsite Service

๑๐. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา พิจารณาจากราคาต่ำสุด และต้องเป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุโครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติเขตตำบลบ้านกลึงและตำบลแคออก จำนวน ๓๔ จุด องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลึง อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ตามที่กำหนด

๑๑. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวัน นับถัดจากวันที่ครบกำหนดส่งมอบงาน

๑๒. สถานที่ดำเนินการ

ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง และพื้นที่ในเขตตำบลบ้านกึ่งและตำบลเคอออก องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ตามตำแหน่งกำหนด

๑๓. เงื่อนไขอื่นๆ

(๑๓.๑) แคนตาล็อกที่แนบมาในระบบในวันยื่นข้อเสนอพิจารณา ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับตัวจริงมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบ ภายใน ๓ วันทำการ นับถัดจากวันที่เสนอราคา

(๑๓.๒) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุตามที่ได้เสนอมาแสดง (ตามรายการที่ ๑๓.๒.๑ - ๑๓.๒.๔) พร้อมทั้งทดลอง, ทดสอบการทำงานของระบบให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เพื่อพิจารณา ภายใน ๓ วันทำการ นับถัดจากวันที่เสนอราคา องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาในกรณีที่พัสดุนำมาทดสอบตามรายการที่ ๑๓.๒.๑ - ๑๓.๔.๔ ไม่เป็นไปตามรายละเอียดคุณลักษณะที่ระบุไว้ และไม่เป็นไปตามรายละเอียดตามที่ได้เสนอมา ตามรายการดังนี้

(๑๓.๒.๑) ชุดเครื่องส่งสัญญาณไร้สายผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต จำนวน ๑ เครื่อง

(๑๓.๒.๒) ชุดรับและขยายสัญญาณเสียง (ลูกข่าย) จำนวน ๑ ชุด

(๑๓.๒.๓) ชุดกระจายสัญญาณอินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย จำนวน ๑ ชุด

(๑๓.๒.๔) ลำโพงฮอร์นปากกลม จำนวน ๑ ชุด

ในวันทดสอบจะต้องมีอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ ที่จำเป็นสำหรับการสาธิตการทำงานของระบบในภาพรวม ที่สามารถแสดงถึงการทำงานของระบบทั้งหมดได้จริงเพื่อให้คณะกรรมการได้พิจารณา หากไม่สามารถแสดงการทำงานของระบบทั้งหมดได้ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่งขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาการสาธิตเบื้องต้นนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อยืนยันว่าพัสดุที่เสนอสามารถทำงานร่วมกันเป็นระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพคุณลักษณะทุกประการ

(๑๓.๓) ผู้ได้รับเลือกให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา จะต้องส่งมอบวัสดุอุปกรณ์ที่ตรงกับรายละเอียดที่ได้เสนอตามแคตตาล็อกในวันที่ยื่นเสนอ และต้องเป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่งกำหนด

(๑๓.๔) องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่ง จะไม่ตรวจรับการส่งมอบวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ตรงกับแคตตาล็อกที่ได้ยื่นข้อเสนอและไม่ตรงตามคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกึ่งกำหนด

(๑๓.๕) วัสดุอุปกรณ์ทุกรายการ ต้องเป็นวัสดุอุปกรณ์ใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งาน

๑๔. กรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

(นางสาวสุกัญญา สุทธิธรรม)

ประธานกรรมการ

(นายสุวัฒน์ โฉมแพ)

กรรมการ

(นางอัมพวรรณ ขำบรรเทอง)

กรรมการ

(นายชาติรี ศิริวงศ์พรหม)

กรรมการ

- ความเห็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ/ผู้อำนวยการกองคลัง

เพื่อโปรดพิจารณา

(นางสาวจำเรียง สุขสมพงษ์)

ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลึง

- ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลึง

เพื่อโปรดพิจารณา

(นางสาวจำเรียง สุขสมพงษ์)

ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลึง

-ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลึง

(✓) เห็นชอบ อนุมัติดำเนินการ

() ไม่อนุมัติ เนื่องจาก.....

(นายประดิษฐ์ ไวยทรัพย์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลึง



โครงการ จัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติแบบตำบลและตำบลนอก
ปริมาณงาน จัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติแบบตำบลและตำบลนอก จำนวน 34 จุด
สถานที่ ตำบลบ้านกึ่ง ตำบลนอก อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



สัญญาซื้อขาย

นายสุวัฒน์ โสภ
นายสุวัฒน์ โสภ
นายสุวัฒน์ โสภ

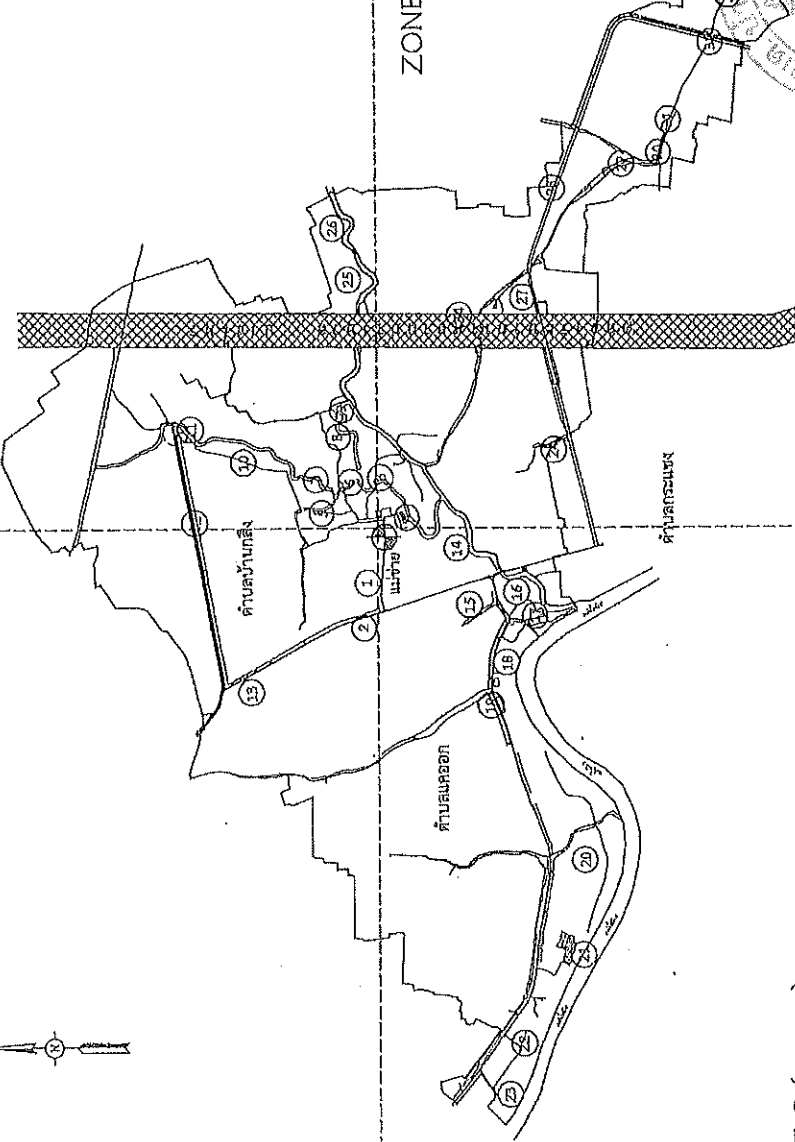
ZONE A (ดูขยาย)



ZONE B (ดูขยาย)

ZONE D (ดูขยาย)

ZONE C (ดูขยาย)



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

โครงการ จัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกระจายเสียงทางโทรศัพท์อัตโนมัติด้วยระบบเสียงและตัวแสดงออก



แผนที่ แผนผังโครงการ
มกราคม

เขียน

นายสุวิทย์ โสภณ
นายช่างโยธาชำนาญงาน วิศวกรรมโยธา
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ

นายสุวิทย์ โสภณ
นายช่างโยธาชำนาญงาน วิศวกรรมโยธา
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผ่านชอบ

นายสุวิทย์ โสภณ
ปลัดกองการโยธาหัวหน้างานโยธา

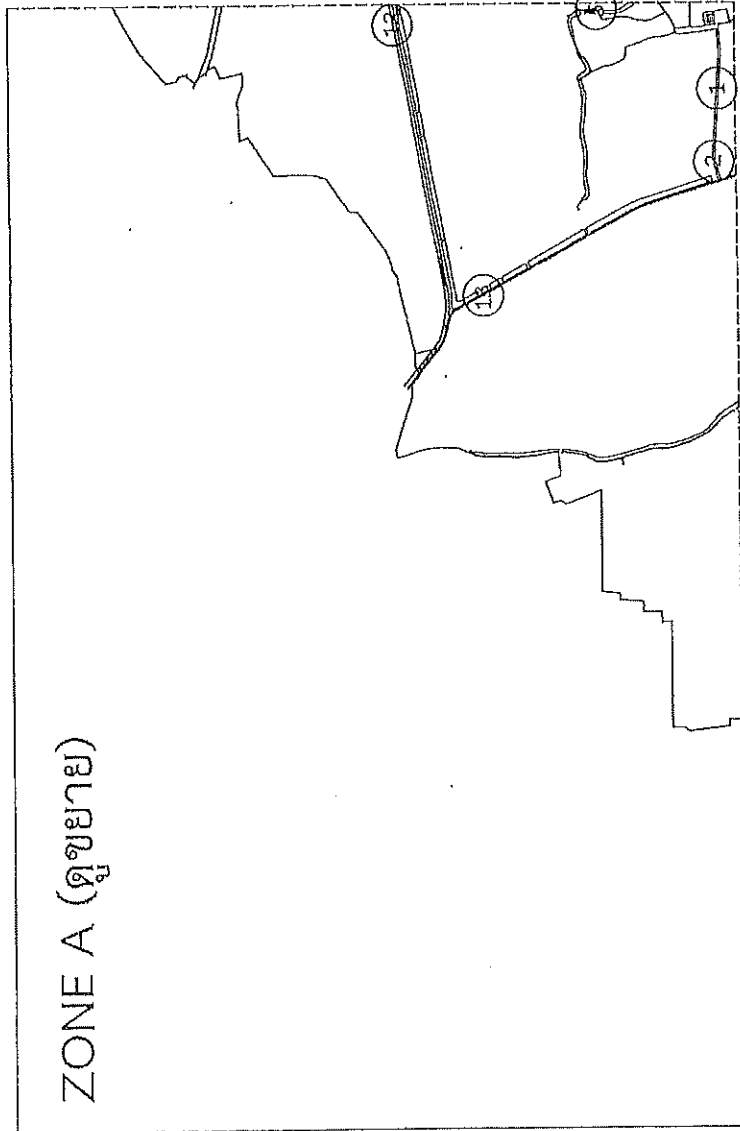
อนุมัติ

นายประสิทธิ์ ขอยักษ์
นายอธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

วันที่

หน้า 6

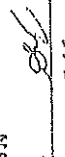
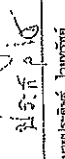
ZONE A (ดูขยาย)



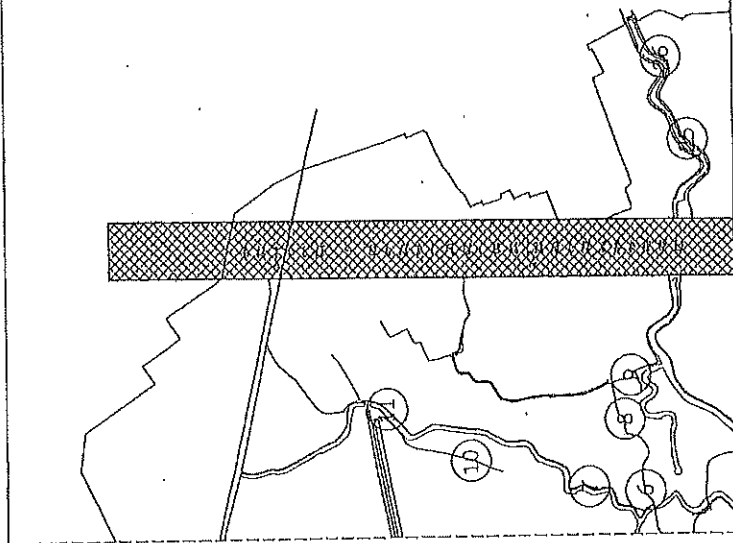
หมายเลข	หมู่ที่	ตำบล	พิกัดโดยประมาณ
1	4	บ้านหลัง	14°18'25.00" เหนือ 100°29'15.02" ตะวันออก
2	4	บ้านหลัง	14°18'24.42" เหนือ 100°29'23.03" ตะวันออก
5	3	บ้านหลัง	14°18'33.71" เหนือ 100°29'32.82" ตะวันออก
12	3	บ้านหลัง	14°19'19.9" เหนือ 100°29'32.06" ตะวันออก
13	4	บ้านหลัง	14°18'53.11" เหนือ 100°28'59.50" ตะวันออก

หมายเหตุ พิกัดตำแหน่งที่ดินข้างต้น อยู่บนจุดหลัก จำนวน 34 จุด กำหนดตามแผนที่แนบมา
และสามารถเปลี่ยนแปลง ย้ายตำแหน่งได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่ และจุดรับสัญญาณ
ทั้งหมดอยู่ในเขตที่ดินของ ผู้ว่าจ้าง



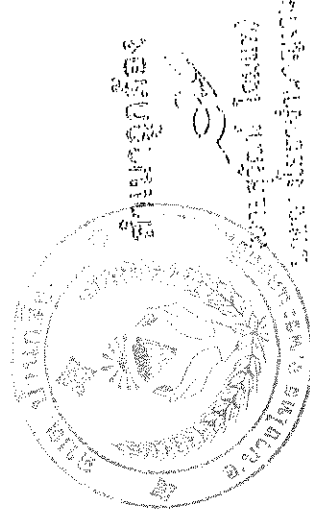
	โครงการ จัดซื้อหรือติดตั้งเครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติติดตั้งตามบ้านหลังและตำบลนอก			
	เขียน  นายสุวัฒน์ โสมเพ นายช่างโยธาชำนาญงาน วิศวกรรมการเดิน ผู้ชำนาญการของช่าง	ตรวจ  นายสุวัฒน์ โสมเพ นายช่างโยธาชำนาญงาน วิศวกรรมการเดิน ผู้ชำนาญการของช่าง	เห็นชอบ  นายสุวัฒน์ โสมเพ นายช่างโยธาชำนาญงาน วิศวกรรมการเดิน ผู้ชำนาญการของช่าง	อนุมัติ  นายประจักษ์ ไชยรักษ์ นายกองเอกบริหารส่วนตำบลบ้านหลัง
				แผ่นที่ 2 จำนวน 6

ZONE B (ดูขยาย)

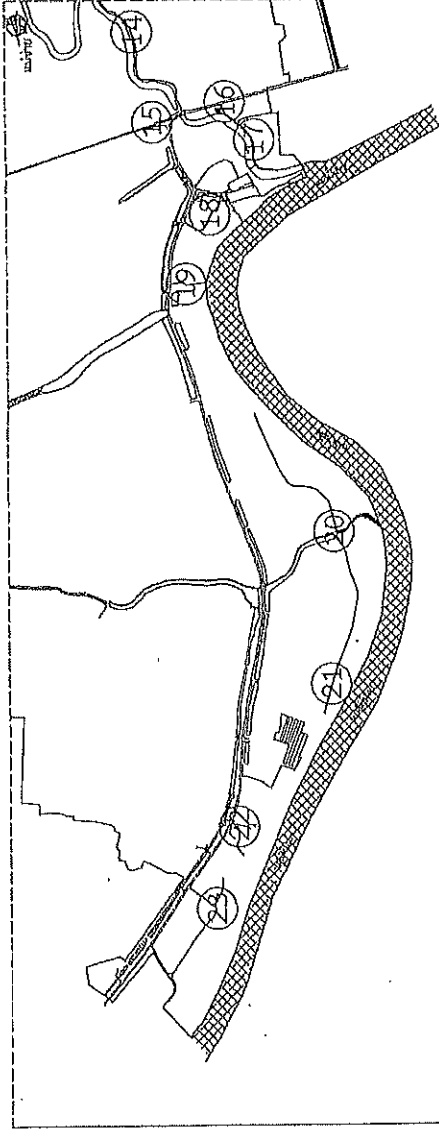


หมายเลข	หมู่ที่	ตำบล	พื้นที่โดยประมาณ
6	2	บ้านค้อ	14°18'33.67" เหนือ 100°29'39.60" ตะวันออก
7	2	บ้านค้อ	14°18'39.80" เหนือ 100°29'39.21" ตะวันออก
8	2	บ้านค้อ	14°18'35.57" เหนือ 100°29'46.51" ตะวันออก
9	1	บ้านค้อ	14°18'34.56" เหนือ 100°29'51.97" ตะวันออก
10	3	บ้านค้อ	14°18'53.18" เหนือ 100°29'42.33" ตะวันออก
11	3	บ้านค้อ	14°19'4.33" เหนือ 100°29'48.74" ตะวันออก
25	6	บ้านค้อ	14°18'27.78" เหนือ 100°30'13.96" ตะวันออก
26	6	บ้านค้อ	14°18'31.28" เหนือ 100°30'29.79" ตะวันออก

หมายเหตุ พิกัดตำแหน่งที่ดิน อุปกรณ์แสดงค่า จำนวน 34 จุด กำหนดจุดและตำแหน่งในการ
และสามารถเปลี่ยนแปลง ขั้วตามแผนที่ความเหมาะสมของพื้นที่ และจุดรับสัญญาณ
ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลพินิจของ ผู้ว่าจ้าง



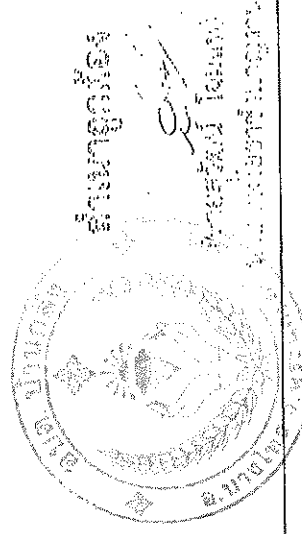
	โครงการ จัดซื้อพร้อมที่ดินเครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติติดตั้งที่บ้านค้อและตำบลแคออก			
	เขียน	ตรวจ	เห็นชอบ	อนุมัติ
นายสุวัฒน์ โสมพ	นายสุวัฒน์ โสมพ	นายสุวัฒน์ โสมพ	นายสุวัฒน์ โสมพ	3
นายช่างโยธาชำนาญงาน วิศวกรรมโยธา	นายช่างโยธาชำนาญงาน วิศวกรรมโยธา	นายช่างโยธาชำนาญงาน วิศวกรรมโยธา	นายช่างโยธาชำนาญงาน วิศวกรรมโยธา	6
				จำนวน



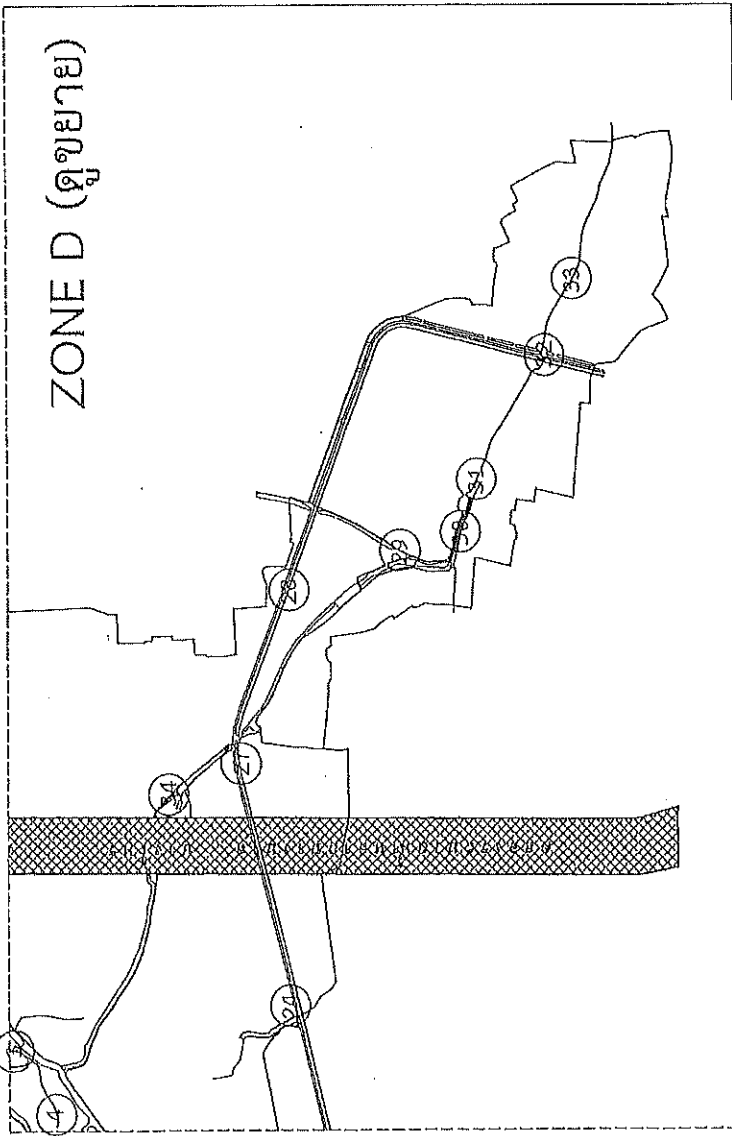
ZONE C (ดูขยาย)

หมายเลข	หมู่ที่	ตำบล	หักโดยประมาณ
14	9	บ้านสิง	14°18'34" เหนือ 100°29'22.16" ตะวันออก
15	9	บ้านสิง	14°18'47.22" เหนือ 100°29'19.47" ตะวันออก
16	9	บ้านสิง	14°17'54.47" เหนือ 100°29'20.89" ตะวันออก
17	9	บ้านสิง	14°17'53.51" เหนือ 100°29'15.08" ตะวันออก
18	1	แตรอก	14°17'57.62" เหนือ 100°29'59.34" ตะวันออก
19	1	แตรอก	14°18'1.94" เหนือ 100°28'57.83" ตะวันออก
20	2	แตรอก	14°17'43.01" เหนือ 100°28'54.40" ตะวันออก
21	3	แตรอก	14°17'44.31" เหนือ 100°28'14.63" ตะวันออก
22	3	แตรอก	14°17'53.06" เหนือ 100°27'56.14" ตะวันออก
23	3	แตรอก	14°18'3.79" เหนือ 100°27'59.55" ตะวันออก
☉ แม่น้ำ	4	บ้านสิง	14°18'20.77" เหนือ 100°29'31.34" ตะวันออก

หมายเหตุ พิกัดตำแหน่งที่ดิน อุประณตฤกษ์ จำนวน 34 จุด กำหนดตามตำแหน่งการ
และสามารถเปลี่ยน ขั้วตำแหน่งได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่ และจุดรับสัญญาณ
ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของ ผู้ว่าจ้าง

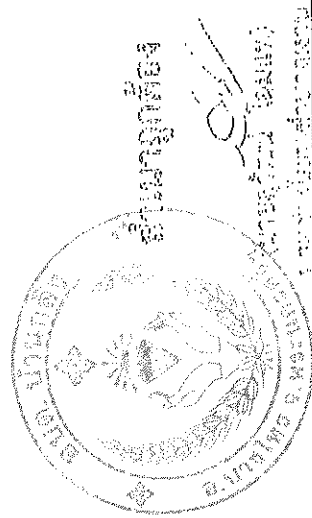


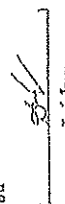
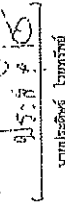
	โครงการ จัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติจุดบ้านและตำบลเตือก			
	เตรียม นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการตามงาน ผู้อำนวยการกองช่าง	ตรวจ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการตามงาน ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ นายสุวิทย์ วัฒนศิริ ปลัดกองการบริการส่วนตำบลบ้านสิง	อนุมัติ นายประสิทธิ์ ไชยสิทธิ์ นายกองการบริการส่วนตำบลบ้านสิง
			อนุมัติ 4	จำนวน 6



หมายเลข	หมู่ที่	ตำบล	พื้นที่โดยประมาณ
3	5	บ้านตึ้ง	14°18'23.06" เหนือ 100°29'42.80" ตะวันออก
4	7	บ้านตึ้ง	14°18'17.12" เหนือ 100°29'35.22" ตะวันออก
24	7	บ้านตึ้ง	14°17'47.82" เหนือ 100°29'41.23" ตะวันออก
27	6	บ้านตึ้ง	14°17'55.54" เหนือ 100°30'14.50" ตะวันออก
28	6	บ้านตึ้ง	14°17'50.66" เหนือ 100°30'34.66" ตะวันออก
29	8	บ้านตึ้ง	14°17'37.12" เหนือ 100°30'41.45" ตะวันออก
30	8	บ้านตึ้ง	14°17'25.72" เหนือ 100°30'42.94" ตะวันออก
31	8	บ้านตึ้ง	14°17'28.86" เหนือ 100°30'52.40" ตะวันออก
32	8	บ้านตึ้ง	14°17'19.56" เหนือ 100°31'17.40" ตะวันออก
33	8	บ้านตึ้ง	14°17'15.40" เหนือ 100°31'17.32" ตะวันออก
34	6	บ้านตึ้ง	14°18'27.72" เหนือ 100°30'13.23" ตะวันออก

หมายเหตุ พื้นที่คำนวณทั้งหมดนี้ จ.กรมที่ดินออกขาย จำนวน 34 จุด กำหนดตามตำแหน่งในการ
และสามารถเปลี่ยนแปลง ย้ายตำแหน่งได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่ และจุดรับสัญญาณ
ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของ ผู้ว่าจ้าง



	โครงการ จัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติติดตั้งตามบ้านกึ่งและตำบลแคว			
	ใ้เขียน  นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายช่างโยธาชำนาญงาน วิศวกรรมโยธา ผู้อำนวยการกองช่าง	ตรวจ  นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายช่างโยธาชำนาญงาน วิศวกรรมโยธา ผู้อำนวยการกองช่าง	ใ้เขียน  นายสุวิทย์ วัฒนศิริ นายช่างโยธาชำนาญงาน วิศวกรรมโยธา ผู้อำนวยการกองช่าง	อนุมัติ  นายประสิทธิ์ ไชยทรัพย์ นายช่างโยธาชำนาญงาน วิศวกรรมโยธา ผู้อำนวยการกองช่าง

รายการประกอบแบบ			
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
ก	ชุดเครื่องส่งสัญญาณ(ไม่เข้า)		
1	ชุดเครื่องส่งสัญญาณเสียงไร้สายผ่านเครื่องช่วย	1	เครื่อง
	รับพร้อมโมดูลให้สัญญาณตัวเครื่องโดยตรงและผ่านทาง		
	Port RJ45 ได้		
2	คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลจัดการ	1	ชุด
3	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต สำหรับเปิดปิด	1	เครื่อง
4	ชุดเครื่องรับสัญญาณเสียงขนาดไม่น้อยกว่า 6 ช่อง	1	ชุด
5	ชุดไมโครโฟนประเภทแบบตั้งโต๊ะ	1	ชุด
6	ชุดลำโพงสำหรับแอมป์ไดออร์นอล	1	ชุด
7	ชุดลำโพงรับสัญญาณเสียงไร้สายแบบพกพา	1	ชุด
8	เครื่องถ่ายภาพให้ขนาด 2000 Vx1200W	1	ตัว
9	ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ และชุดเครื่องส่งสัญญาณ ขนาด 15U	1	ตัว
10	โต๊ะ ขนาด 120 ซม. พร้อมเก้าอี้สำนักงานอย่างดี	1	ชุด
11	ค่าแรงติดตั้งเครื่องแม่ข่ายและระบบเครือข่าย	1	งาน
	และค่าระบบให้เรียบร้อย		

รายการประกอบแบบ			
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
๗	ชุดภาครับสัญญาณ (ชุดอุปกรณ์)		
12	ชุดรับและขยายสัญญาณเสียงผ่านเครื่องช่วยอินเตอร์เน็ตแบบ	34	ชุด
	ไร้สาย กำลังขยายไม่น้อยกว่า 150 วัตต์		
13	ชุดกระจายสัญญาณอินฟราเรดแบบไร้สายพร้อมรีโมทคอนโทรล	34	ชุด
14	ลำโพงฮอร์น แบบกลมขนาด 15 นิ้ว กำลังขับไม่น้อยกว่า 50 วัตต์	34	ชุด
	(1 ชุดได้โพง 4 ตัว)		
15	เสาไฟฟ้า ศร สูง 9 เมตร (พร้อมติดตั้ง)	34	ชุด
16	โมดูลไฟฟ้า (5 แอมป์)	34	ชุด
17	อุปกรณ์ประกอบส่วนอื่นๆ สำหรับติดตั้งเช่น กระจกบาน	34	ชุด
	แบ่งกระจก และสายไฟ เป็นต้น		
18	ค่าแรงติดตั้งเครื่องลูกข่ายและให้เรียบร้อย	34	ชุด



	โครงการ จัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกระจายเสียงทางไปรษณีย์แบบดิจิทัลและระบบออก		อนุมัติ นายประสิทธิ์ ใจดี นายอรรถกฤต ใจดี	6 6
	อนุมัติ นายประสิทธิ์ ใจดี นายอรรถกฤต ใจดี	อนุมัติ นายประสิทธิ์ ใจดี นายอรรถกฤต ใจดี	6 6	