

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
การจัดซื้อและติดตั้งระบบกระจายเสียงไร้สาย พร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องภายในเขตเทศบาล
จำนวน ๑๔ จุด

.....

๑. ความเป็นมา

ตามที่เทศบาลตำบลท่าไม้ ได้กำหนดให้มีการจัดซื้อและติดตั้งระบบกระจายเสียงไร้สาย พร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องภายในเขตเทศบาล จำนวน ๑๔ จุด รายละเอียดปรากฏตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ และประกาศเทศบาลตำบลท่าไม้ เรื่อง การเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ แก้ไขเปลี่ยนแปลงครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ซึ่งการติดตั้งระบบกระจายเสียงไร้สายฯ นี้เป็นความต้องการของประชาชนและเป็นไปตามพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๔๒ และที่แก้ไขเพิ่มเติม มาตรา ๑๖(๑๐) ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของราษฎรในการพัฒนาท้องถิ่น ทั้งนี้เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) เพิ่มเติม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ หน้าที่ ๑๔ ลำดับที่ ๑

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้มีช่องทางในการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารไปยังชุมชนต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๒ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลข่าวสารต่างๆ ของทางราชการได้อย่างทั่วถึง

๒.๓ เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนได้มีความรู้ความเข้าใจ และมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ ของเทศบาลตำบลท่าไม้ และกิจกรรมต่างๆ ตามนโยบายของรัฐบาลได้


๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง


ประธานกรรมการ
(นางธนันพัชร เลิศประเสริฐ)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล


กรรมการ
(นางสาวจรีพร กลั่นข้า)
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ


กรรมการ
(นางสาวนฤมล สายสะอาด)
นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ


กรรมการ
(นางสาวสุทัศนันท์ หงษ์ยนต์)
เจ้าพนักงานทะเบียนและบัตรชำนาญงาน


กรรมการ/เลขานุการ
(นายแสงตะวัน แซ่ฮุ้น)
ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลท่าไม้ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้ามาเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างของภาครัฐ

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายชื่อรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

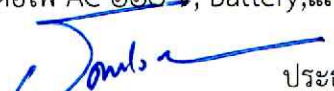
๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นใบอนุญาตให้ค้าเครื่องวิทยุคมนาคมจาก สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) โดยใบอนุญาตต้องไม่หมดอายุ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ


การจัดซื้อและติดตั้งระบบกระจายเสียงไร้สาย พร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องภายในเขตเทศบาลจำนวน ๑๔ จุด ตามรายละเอียด ดังนี้

๔.๑ เครื่องรับสัญญาณชนิดรวมขึ้นอุปกรณ์ จำนวน ๑๔ เครื่อง ภายในเครื่องเดียวกันประกอบด้วย

- ชุดรับสัญญาณวิทยุ UHF ๔๓๐.๒๒๕ MHz หรือตาม กสทช.กำหนด
- ชุดภาคขยาย DIGITAL CLASS D ๑๐๐ W RMS
- ชุดจ่ายไฟ (มีช่องเลือกต่อไฟ AC ๒๒๐ V, Battery, และ Solar Cell)


ประธานกรรมการ
(นางธนันพัชร เลิศประเสริฐ)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล


กรรมการ
(นางสาวจุรีพร กลั่นข้า)
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ


นฤมล สายสะอาด กรรมการ
(นางสาวนฤมล สายสะอาด)
นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ


กรรมการ
(นางสาวสุกิตานันท์ หงษ์ยนต์)
เจ้าพนักงานทะเบียนและบัตรชำนาญการ


กรรมการ/เลขานุการ
(นายแสงตะวัน แซ่ฮุ้น)
ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า

๔.๑.๑ เป็นเครื่องรับสัญญาณวิทยุชนิดรวมภาคขยายเสียงและชุดจ่ายไฟอยู่ภายในเครื่องเดียวกัน (ไม่ดัดแปลงมาจากวิทยุสื่อสาร)

๔.๑.๒ เป็นเครื่องรับสัญญาณวิทยุแบบอัตโนมัติความถี่ ๔๓๐.๒๒๕ MHz หรือสามารถปรับเปลี่ยนได้ตาม กสทช.กำหนด เป็นเครื่องชนิดติดตั้งประจำที่รับสัญญาณแบบต่อเนื่อง กำลังขยายดิจิทัล คลาส D ๑๐๐ วัตต์ (RMS) ได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ซึ่งเครื่องรับสัญญาณที่ติดตั้งใหม่นี้ต้องใช้งานร่วมกันกับเครื่องส่งที่ได้ติดตั้งอยู่แล้วโดยไม่ต้องดัดแปลงแก้ไขหรือนำอุปกรณ์อื่นใดมาต่อพ่วงทั้งสิ้น

๔.๑.๓ สามารถรับคำสั่งโดยอัตโนมัติจากแม่ข่ายให้เปิด/ปิด เบาหรือเพิ่มเสียงได้เป็นรายตัว ปรับแต่งเสียง เพิ่ม/ลดเสียง เปลี่ยนกรุป ได้ ณ จุดติดตั้ง

๔.๑.๔ ก่อตัวเครื่องทำจากอลูมิเนียมฉีดยาขึ้นรูปมีลอนครีบบรรบายความร้อนภายในมีซิลกันน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๓ MM.โดยรอบ ขั้วติดแท่น (ขั้วไฟ, ขั้วลำโพง, ขั้วสายอากาศ) เป็นโลหะชุบกัสนิมเหมาะกับการใช้งานกลางแจ้งป้องกันการแตกกรอบจากความร้อน

๔.๑.๕ มีช่องเลือกต่อไฟ AC ๒๒๐ โวลต์ ,แบตเตอรี่ และ โซลาร์เซลล์

๔.๒ เสาอากาศรับสัญญาณยาก็ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓E พร้อมสายอากาศ RG ๕๘ จำนวน ๑๔ ชุด

- เสารับสัญญาณออกแบบเป็นการเฉพาะ มีลักษณะ ๓ E
- พร้อมติดตั้งขารูปตัวเอ็มไว้ยึดเกาะเสาอากาศ


๔.๓ ลำโพงฮอร์น จำนวน ๑๔ ชุด

- ลำโพงฮอร์นขนาดกำลังขับไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัตต์
- ปากลำโพงฮอร์นมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว

๔.๔ แผ่นรองหลังสำหรับแขวนอุปกรณ์ต่างๆพร้อมขาเอ็มยึดเสาอากาศ จำนวน ๑๔ ชุด

๔.๕ อุปกรณ์ที่จำเป็นในการติดตั้งต่างๆ, สายไฟและวัสดุสิ้นเปลืองอื่น ๆ จำนวน ๑๔ ชุด

๔.๖ เสาปูนคอนกรีต สูง ๑๒ เมตร สำหรับติดตั้งชุดภาครับสัญญาณ จำนวน ๑๑ ต้น


ประธานกรรมการ
(นางธนันพัชร เลิศประเสริฐ)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล


(นางสาวจूरีพร กลั่นขำ)
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ


(นางสาวสุกัญฉนันท์ หงษ์ยนต์)
เจ้าพนักงานทะเบียนและบัตรชำนาญงาน


กรรมการ
(นางสาวนฤมล สายสะอาด)
นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ


กรรมการ/เลขานุการ
(นายแสงตะวัน แซ่ฮุ่น)
ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอตามประกาศ (ของจริง) ชุดลูกข่ายระบบแบ่งกลุ่มได้เป็นอิสระ จำนวน ๒ ชุดพร้อมอุปกรณ์ลำโพง มาประกอบการพิจารณา (สำหรับวันเวลาสถานที่ในการพิจารณา จะแจ้งให้ทราบภายหลัง) ทั้งนี้ เทศบาลตำบลท่าไม้ จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใดๆที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างพัสดุดังกล่าว ตัวอย่างพัสดุที่เหลือหรือไม่ใช้แล้วขอคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอต่อไป

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ เทศบาลตำบลท่าไม้จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา (ใช้ราคาต่ำสุด)

๗. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณโครงการฯ ในครั้งนี้ ภายในวงเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)


๘. งานและการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลท่าไม้ จะชำระเงินค่าของให้แก่ผู้ขายงวดเดียว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบงานติดตั้งระบบกระจายเสียงไร้สายฯ ครบจำนวน ๑๔ จุด โดยพัสดุที่ส่งมอบจะต้องพร้อมใช้งานหรือสามารถกระจายเสียงได้ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ


ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบพัสดุล่าช้ากว่ากำหนดระยะเวลาที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อขายก็ดี หรือผู้ขายใช้สิทธิบอกเลิกตามสัญญาซื้อขาย เมื่อพ้นระยะเวลาส่งมอบพัสดุที่กำหนดไว้ในสัญญาซื้อขาย ผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อปรับตามแบบสัญญาซื้อขาย จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาตามสัญญาซื้อขายที่ยังไม่ได้รับมอบต่อกัน


ประธานกรรมการ
(นางธนันพัชร เลิศประเสริฐ)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล


กรรมการ
(นางสาวจวิพร กลั่นขำ)
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

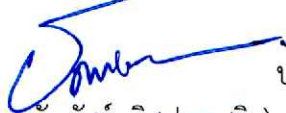

กรรมการ
(นางสาวนฤมล สายสะอาด)
นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ


กรรมการ
(นางสาวสุกษิณันท์ หงษ์ยนต์)
เจ้าพนักงานทะเบียนและบัตรชำนาญการ


กรรมการ/เลขานุการ
(นายแสงตะวัน แซ่อุ่น)
ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาจ้างตามแบบแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุดังกล่าวที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลท่าไม้ได้รับมอบพัสดุดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้น เกิดจากความชำรุดบกพร่องของผู้ขาย อันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้มิเรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาชีพ ผู้ขายจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่ยอมรับโดยมิชักช้า โดยเทศบาลตำบลท่าไม้ไม่ต้องออกเงินใดๆในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้ขายบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าว ภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่รับแจ้งเป็นหนังสือจากทางเทศบาลตำบลท่าไม้ หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่กำหนด ให้มีสิทธิที่จะทำการนั้นหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นโดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย


ประธานกรรมการ
(นางฉันทน์พิชร์ เลิศประเสริฐ)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล


กรรมการ
(นางสาวจุรีพร กลั่นขำ)
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ


กรรมการ
(นางสาวนฤมล สายสะอาด)
นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ


กรรมการ
(นางสาวสุกิตานันท์ หงษ์ยนต์)
เจ้าพนักงานทะเบียนและบัตรชำนาญงาน


กรรมการ/เลขานุการ
(นายแสงตะวัน แช่อุ่น)
ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า

เอกสารแนบท้ายรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

การจัดซื้อและติดตั้งระบบกระจายเสียงไร้สาย พร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องภายในเขตเทศบาล จำนวน ๑๔ จุด
รายละเอียด ดังนี้

- จุดที่ ๑ บริเวณหอถังประปา หมู่ที่ ๑
- จุดที่ ๒ บริเวณหอกระจายข่าว หมู่ที่ ๒
- จุดที่ ๓ บริเวณหอถังประปา หมู่ที่ ๓
- จุดที่ ๔ บริเวณหอกระจายข่าว หมู่ที่ ๓
- จุดที่ ๕ บริเวณท่าไม้ซอย ๘ หมู่ที่ ๕
- จุดที่ ๖ บริเวณคลองชลประทานฝั่งโรงสี หมู่ที่ ๖
- จุดที่ ๗ บริเวณหอถังประปา หมู่ที่ ๗
- จุดที่ ๘ บริเวณหอกระจายข่าว หมู่ที่ ๘
- จุดที่ ๙ บริเวณท่าไม้ซอย ๒๓ หมู่ที่ ๘
- จุดที่ ๑๐ บริเวณหอกระจายข่าว หมู่ที่ ๙
- จุดที่ ๑๑ บริเวณหอกระจายข่าว หมู่ที่ ๑๐
- จุดที่ ๑๒ บริเวณท่าไม้ซอย ๑๕ หมู่ที่ ๔
- จุดที่ ๑๓ บริเวณท่าไม้ซอย ๓๐
- จุดที่ ๑๔ บริเวณท่าไม้ซอย ๔๘ หมู่ที่ ๒

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ
(นางธนันพัชร เลิศประเสริฐ)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(นางสาวจุรีพร กลั่นคำ)
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(นางสาวนฤมล สายสะอาด)
นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(นางสาวสุกิตานันท์ หงษ์ยนต์)
เจ้าพนักงานทะเบียนและบัตรชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ/เลขานุการ
(นายแสงตะวัน แซ่ฮุ้น)
ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า