

**ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง
และการกำหนดราคากลาง**

ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑
จัดซื้อตามโครงการจัดซื้อเครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติชนิดไร้สาย พร้อมติดตั้ง หมู่ที่ ๑ - ๑๐ ตำบลสามตุ่ม

๑. ความเป็นมา


ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลสามตุ่ม มีความประสงค์ขออนุมัติโอนงบประมาณรายจ่ายประจำปี
งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ ตามรายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลสามตุ่ม สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๑
ประจำปี ๒๕๖๕ ในวันพุธที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ตั้งจ่ายรายการใหม่ไว้ในแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา
งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ โครงการจัดซื้อเครื่องกระจายเสียงทางไกล
อัตโนมัติชนิดไร้สาย พร้อมติดตั้ง หมู่ที่ ๑ - ๑๐ ตำบลสามตุ่ม วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๕๐๐,๐๐๐.- บาท
(ห้าแสนบาทถ้วน)


๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารขององค์การบริหารส่วนตำบลสามตุ่ม
ให้ครอบคลุมและทั่วถึง
๒. เพื่อให้เกิดความสะดวกรวดเร็วในการกระจายข้อมูลข่าวสาร ขององค์การบริหารส่วนตำบลสามตุ่ม
๓. เพื่อให้ประชาชนในหมู่บ้านและชุมชนได้รับทราบข้อมูลข่าวสารและบริการสาธารณะ ในพื้นที่รับผิดชอบ
ขององค์การบริหารส่วนตำบลสามตุ่ม

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ
ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล
สามตุ่ม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น
ธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ
(นางสาวรัตนา คำจุมจัง)

(ลงชื่อ)..........
(นางภาวดี สุขสุนทรี)
กรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ

(ลงชื่อ)..........
(นางสาวสายน้ำผึ้ง แสงเปล่งปลั่ง)
กรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๑๒. มีใบอนุญาตการค้าจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)

๔. รายละเอียดพัสดุที่จะจ้าง

โครงการจัดซื้อเครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติชนิดไร้สาย พร้อมติดตั้ง หมู่ที่ ๑ - ๑๐ ตำบลสามตุ่ม มีรายละเอียดดังนี้

๑. ชุดภาคส่งสัญญาณ (แม่ข่าย)

๑. เครื่องส่งสัญญาณ (แม่ข่าย) และควบคุมการออกอากาศ UHF ๔๓๐.๒๒๕ MHz หรือตาม กสทช. กำหนด ภายใน ๑ เครื่องประกอบด้วย

๑.๑ เครื่องส่ง UHF ๔๓๐.๒๒๕ กำลังส่ง ๑๐ วัตต์ ปรับกำลังได้ตามความเหมาะสม

๑.๒ เครื่องควบคุมหลักมีหน้าจอ LCD แสดงผลเป็นระบบจอสัมผัส (Touch Screen)


๑.๓ เครื่องเล่น CD, MP๓ และเครื่องบันทึกเสียง


๑.๔ เครื่องรับวิทยุ FM ระบบดิจิตอล

๑.๕ ช่องต่อ USB (Thumb Drive) ๔ ช่อง

๑.๖ ระบบเตือนภัย Emergency Alarmv

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ
(นางสาววรัตนา คำจุมจิง)

(ลงชื่อ)..........
(นางภาวดี สุขสุนทรี)
กรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ

(ลงชื่อ)..........
(นางสาวสายน้ำผึ้ง แสงเปล่งปลั่ง)
กรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ

๒. เครื่องจ่ายไฟสำรองไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ VA
 ๓. ไมโครโฟนสำหรับประกาศ
 ๔. สายนำสัญญาณขนาด ๑๐ DFB อุปกรณ์เข้าสาย PL ๒๕๔ และ N-Type
 ๕. แผงเสาอากาศของเครื่องส่ง Folded Dipol ๔ Stage พร้อมขาจับ
 ๖. อุปกรณ์สายต่อเครื่องต่างๆ, สายไฟ, และอุปกรณ์สิ้นเปลืองอื่น ๆ
๒. ชุดภาครับสัญญาณ (ลูกข่าย)
- ๒.๑ บอร์ดรับสัญญาณ UHF ๔๓๐.๒๒๕ MHz. หรือตาม กสทช.กำหนด
 - ๒.๒ เสาอากาศรับสัญญาณยาก็ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓E พร้อมสายอากาศ RG-๕๘
 - ๒.๓ อุปกรณ์เบรกเกอร์, สายไฟ, และอุปกรณ์สิ้นเปลืองอื่น ๆ
 - ๒.๔ ลำโพงฮอร์น กำลังไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัตต์ (๔ดอก/ชุด)
 - ๒.๕ แผ่น รองหลังสำหรับแขวนอุปกรณ์ต่าง ๆ
 - ๒.๖ มิเตอร์ไฟฟ้าขนาด ๕ แอมป์ พร้อมอุปกรณ์
 - ๒.๗ เสาคอนกรีตอัดแรง (เสาไฟฟ้า) สูง ๑๒ เมตร สำหรับติดตั้งชุดรับสัญญาณ
 - ๒.๘ ชุดเครื่องรับ UHF ๔๓๐.๒๒๕ MHz. หรือตามที่ กสทช.กำหนด ชนิดรวมอุปกรณ์ชุดจ่ายไฟภายในเครื่องเดียวกัน

(ตามรายละเอียดแนบท้าย)

ผู้ขายต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างนั้น โดยต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ เสนอผู้ว่าจ้างภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๕. การเสนอราคาและกำหนดส่งมอบ

๕.๑ กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันที่ยื่นข้อเสนอ

๕.๒ กำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จ ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. งบประมาณ

เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้ขออนุมัติโอนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ ตามรายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลสามตุ่ม สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๕ ในวันพุธที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ตั้งจ่ายรายการใหม่ไว้ในแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุนหมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค โครงการจัดซื้อเครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติชนิดไร้สาย พร้อมติดตั้ง หมู่ที่ ๑ - ๑๐ ตำบลสามตุ่ม วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๕๐๐,๐๐๐.- บาท (-ห้าแสนบาทถ้วน-)

๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า.....๑.....ปี.....เดือน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลสามตุ่ม ได้ตรวจรับพัสดุทั้งหมดไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว ทั้งนี้ หากกรณีเกิดความชำรุดบกพร่องจากการใช้งานปกติภายในระยะเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน...๑๕...วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ

(นางสาวรัตนา คำจุมจัง)

(ลงชื่อ)..........

(นางสาวที สุขสุนทรี)

กรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ

(ลงชื่อ)..........

(นางสาวสายน้ำผึ้ง แสงเปล่งปลั่ง)

กรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ

รายละเอียดแนบท้ายโครงการจัดซื้อเครื่องกระจายสายทางไกลอัตโนมัติชนิดไร้สาย พร้อมติดตั้ง หมู่ที่ 1 - 10 ตำบลสามตุ่ม

ลำดับ	รายการสินค้า	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมราคา
๑	ชุดภาคส่งสัญญาณ (แม่ข่าย)				
๑.๑	เครื่องส่งสัญญาณ (แม่ข่าย) และควบคุมการออกอากาศ UHF ๔๓๐.๒๒๕ MHz หรือตาม กสทช.กำหนด ภายใน ๑ เครื่องประกอบด้วย -เครื่องส่ง UHF ๔๓๐.๒๒๕ กำลังส่ง ๑๐ วัตต์ ปรับกำลังได้ตามความเหมาะสม -เครื่องควบคุมหลักมีหน้าจอ LCD แสดงผลเป็นระบบจอสัมผัส(Touch Screen) -เครื่องเล่น CD, MP๓ และเครื่องบันทึกเสียง -เครื่องรับวิทยุ FM ระบบดิจิตอล -ช่องต่อ USB (Thumb Drive) ๔ ช่อง -ระบบเตือนภัย Emergency Alarmv	๑	เครื่อง	๕๘,๐๐๐.๐๐	๕๘,๐๐๐.๐๐
๑.๒	เครื่องจ่ายไฟสำรองไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ VA	๑	เครื่อง	๓,๕๐๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐
๑.๓	ไมโครโฟนสำหรับประกาศ	๑	ชุด	๓,๕๐๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐
๑.๔	สายนำสัญญาณขนาด ๑๐ DFB อุปกรณ์เข้าสาย PL ๒๕๙ และ N-Type	๑	ชุด	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐
๑.๕	แผงเสาอากาศของเครื่องส่ง Folded Dipol ๔ Stage พร้อมขาจับ	๑	ชุด	๙,๐๐๐.๐๐	๙,๐๐๐.๐๐
๑.๖	อุปกรณ์สายต่อเครื่องต่างๆ, สายไฟ, และอุปกรณ์สิ้นเปลืองอื่น ๆ	๑	ชุด	๙,๕๐๐.๐๐	๙,๕๐๐.๐๐
๒	ชุดภาครับสัญญาณ (ลูกข่าย)				
๒.๑	บอร์ดรับสัญญาณ UHF ๔๓๐.๒๒๕ MHz. หรือตาม กสทช.กำหนด	๑๐	เครื่อง	๘,๐๐๐.๐๐	๘๐,๐๐๐.๐๐
๒.๒	เสาอากาศรับสัญญาณยาก็ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓E พร้อมสายอากาศ RG-๕๘	๑๓	ชุด	๑,๗๐๐.๐๐	๒๒,๑๐๐.๐๐
๒.๓	อุปกรณ์เบรกเกอร์, สายไฟ, และอุปกรณ์สิ้นเปลืองอื่น ๆ	๑๓	ชุด	๓,๕๐๐.๐๐	๔๕,๕๐๐.๐๐
๒.๔	ลำโพงฮอร์น กำลังไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัตต์ (๔ตอก/ชุด)	๕	ชุด	๔,๕๐๐.๐๐	๒๒,๕๐๐.๐๐
๒.๕	แผ่น รองหลังสำหรับแขวนอุปกรณ์ต่าง ๆ	๕	ชุด	๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐
๒.๖	มิเตอร์ไฟฟ้าขนาด ๕ แอมป์ พร้อมอุปกรณ์	๕	ชุด	๔๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐
๒.๗	เสาคอนกรีตอัดแรง (เสาไฟฟ้า) สูง ๑๒ เมตร สำหรับติดตั้งชุดรับสัญญาณ	๕	ต้น	๙,๑๘๐.๐๐	๔๕,๙๐๐.๐๐
๒.๘	ชุดเครื่องรับ UHF ๔๓๐.๒๒๕ MHz. หรือตามที่ กสทช.กำหนด	๓	เครื่อง	๔๘,๐๐๐.๐๐	๑๔๔,๐๐๐.๐๐
	ชนิดรวมอุปกรณ์ชุดจ่ายไฟภายในเครื่องเดียวกัน				
	(-ห้าแสนบาทถ้วน-)			รวมเป็นเงิน	๕๐๐,๐๐๐.๐๐

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นางสาวรัตนา คำจุมจัง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางภาวดี สุขสุนทร)

ครู

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวสายน้ำผึ้ง แสงเปล่งปลั่ง)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา