



ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
สำหรับโครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งหอกระจายข่าวภายในตำบลคลองใหม่
องค์การบริหารส่วนตำบลคลองใหม่ อำเภอสสามพราน จังหวัดนครปฐม

๑. ความเป็นมา

ด้วยปัจจุบันขนาดและความเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ในทุก ๆ ด้านของชุมชน หมู่บ้าน สุ่มชนเมืองที่มีขนาดใหญ่ขึ้น การประชาสัมพันธ์ที่มีอยู่เดิม เช่น การฝากประชาสัมพันธ์ การประชาสัมพันธ์ผ่านหอกระจายข่าวของ อบต. การประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางเว็บไซต์ของอบต. ฯลฯ ซึ่งสื่อประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ อาจจะยังไม่ทั่วถึง ประกอบกับหอกระจายข่าวขององค์การบริหารส่วนตำบลคลองใหม่ ซึ่งเดิมเป็นหอกระจายข่าวแบบเสียงตามสายและแบบไร้สายครอบคลุมทั้ง ๖ หมู่บ้านในพื้นที่ แต่เนื่องจากหอกระจายข่าวขององค์การบริหารส่วนตำบลคลองใหม่ดังกล่าวใช้งานมามากกว่า ๒๐ ปี ในปัจจุบันยังมีปัญหาในการได้ยินของประชาชน และหอกระจายข่าวแบบเดิมเสียบ่อยครั้ง และเสียงดังเป็นจุด ๆ เสียงดังไม่ทั่วถึง ทำให้ประชาชนไม่ได้รับข้อมูลข่าวสารไม่ทั่วถึง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองใหม่ จึงมีความจำเป็นต้องทำโครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งหอกระจายข่าวภายในตำบล โดยการติดตั้งเครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติแบบไร้สาย

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้มีช่องทางในการสื่อสารประชาสัมพันธ์ในชุมชนอย่างเหมาะสม
- ๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานประชาสัมพันธ์ขององค์การบริหารส่วนตำบลคลองใหม่
- ๒.๓ เพื่อให้มีเครื่องมือในการปฏิบัติงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะพื้นที่
- ๒.๔ เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีช่องทางการประชาสัมพันธ์ข่าวสาร กิจกรรม อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

.....ประธานฯกรรมการกรรมการ

/๓.๘ ไม่เป็นผู้มี...

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลเองใหม่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

/(๕) กรณีตาม...


.....ประธานฯ


.....กรรมการ


.....กรรมการ

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

จัดซื้อพร้อมติดตั้งหอกระจายข่าวภายในตำบลคลองใหม่ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

๔.๑ เครื่องส่งสัญญาณวิทยุและชุดควบคุมการออกอากาศชนิดรวมขึ้น จำนวน ๑ เครื่อง

ภายในเครื่องเดียวกันประกอบด้วย

- ชุดเครื่องส่งสัญญาณวิทยุ UHF ๔๓๐.๒๒๕ MHz หรือตาม กสทช.กำหนด

- ชุดควบคุมการออกอากาศแบบทัชกรีน

- ชุดเครื่องรับวิทยุ FM, เครื่องเล่นซีดี, MP๓, ระบบบันทึกเสียง

๔.๑.๑ เป็นเครื่องส่งสัญญาณวิทยุชนิดรวมชุดควบคุมการออกอากาศ เครื่องรับวิทยุ FM เครื่องเล่นซีดี เอ็มพี ๓ ระบบบันทึกเสียงอยู่ภายในเครื่องเดียวกัน มีจอแสดงผลในตัวแบบทัชกรีนขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว

๔.๑.๒ เป็นเครื่องส่งสัญญาณวิทยุ UHF ๔๓๐.๒๒๕ MHz หรือสามารถปรับเปลี่ยนได้ตาม กสทช.กำหนด เป็นเครื่องชนิดติดตั้งประจำที่ กำลังส่ง ๑๐ วัตต์ ส่งสัญญาณแบบต่อเนื่อง ได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) มีหนังสืออนุญาตมาแสดงในวันเสนอราคา

๔.๑.๓ ควบคุมการเปิด/ปิด ลูกข่ายได้เป็นอิสระไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ชุมชน แต่ละชุมชนสามารถเพิ่มจำนวนลูกข่ายได้ไม่จำกัดจำนวน

๔.๑.๔ ตั้งเวลาออกอากาศล่วงหน้าโดยอัตโนมัติได้ตลอดทั้งสัปดาห์ แต่ละวันสามารถเลือกได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ ช่วงเวลา

๔.๑.๕ มีระบบมิกเซอร์สเตอริโอ Digital Audio Mixer สามารถปรับแต่งเสียงอุปกรณ์ ไมโครโฟน, MP๓, CD และวิทยุ มี Gain - Hi - Mid - low - Balance Digital Fader, Equalizer แสดงความอ่อนเข้มของระดับเสียง

๔.๑.๖ มีช่องต่อไมโครโฟน ช่องต่อสัญญาณเข้า INPUT ช่องต่อสัญญาณออก OUTPUT ช่องต่อ USB รายการละไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๔.๑.๗ ก่อตัวเครื่องต้องทำจากอลูมิเนียมชนิด WROUGHT ALUMINUM ALLOYS ปลอดภัย มีคุณสมบัติระบายความร้อนได้ดี ทนต่อแรงกระแทก

๔.๑.๘ ใช้ต่อกับแหล่งจ่ายไฟฟ้าขนาด ๒๒๐ โวลต์

๔.๒ เครื่องจ่ายไฟสำรองและปรับแรงดัน (UPS) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ VA จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๒.๑ มีกำลังไฟไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ VA

๔.๒.๒ สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที

๔.๓ ไมโครโฟนสำหรับประกาศเสียง จำนวน ๑ ชุด

๔.๓.๑ ต้องมีไฟแสดงฐานะการทำงานเมื่อเปิดสวิทช์

๔.๓.๒ ตอบสนองความถี่เสียง ๑๐๐Hz-๑๐ KHz+/-๓dB หรือเทียบเท่า

๔.๓.๓ ตัวคอไมค์สามารถโค้งงอได้ตามความต้องการ

๔.๔ ลำโพงมอเนเตอร์ จำนวน ๑ ชุด

๔.๔.๑ กำลังขับไม่น้อยกว่า ๓๐ วัตต์ (RMS)

๔.๔.๒ ตอบสนองความถี่ ๓๕ Hz -๒๐ KHz

/๔.๕ ระบุแบบครบ...

.....ประธานฯ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

๔.๕ หูฟังแบบครอบศีรษะ จำนวน ๑ ชุด

๔.๕.๑ เป็นหูฟังชนิดครอบศีรษะ อย่างดี

๔.๕.๒ สามารถตอบสนองความถี่ ๑๐-๒๔๐๐๐ Hz.

๔.๖ โต๊ะปฏิบัติงานพร้อมเก้าอี้ จำนวน ๑ ชุด

๔.๖.๑ เป็นโต๊ะ ๒ ชั้น ชนิดมีช่องสำหรับวางชุดแม่ข่ายโดยเฉพาะ

๔.๖.๒ มีขนาด กว้าง x ยาว x สูง ไม่น้อยกว่า ๖๐ x ๑๐๐ x ๗๐ ซม.

๔.๖.๓ เก้าอี้แบบมีพนักพิง มีล้อหมุน ปรับระดับได้

๔.๗ แผงเสาอากาศเครื่องส่งสัญญาณ จำนวน ๑ ชุด

๔.๗.๑ เป็นแผง Folded Dipole ๔ Stage

๔.๗.๒ ส่งสัญญาณความถี่ย่าน UHF ๔๓๐.๒๒๕ MHz และรองรับความถี่ ๔๓๐.๒๗๕, ๔๓๕.๒๒๕, ๔๓๕.๒๗๕ MHz

๔.๗.๓ อัตราเกนขยาย โดยประมาณ ๓ dB/Stage

๔.๘ สายนำสัญญาณและขั้วต่อ จำนวน ๑ ชุด

๔.๘.๑ เป็นสายนำสัญญาณขนาด ๑๐ DFB มี Conductor ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ SQMM

๔.๘.๒ ใช้กับแผงอากาศ Folded Dipole ๔ Stage

๔.๘.๓ ขั้วชนิด PL ๒๕๙ และ N-Type

๔.๙ แผงรับวิทยุ FM พร้อมสายต่อ จำนวน ๑ ชุด

๔.๙.๑ แผงรับวิทยุ FM พร้อมสายอากาศ RG - ๖ ใช้รับสัญญาณคลื่นวิทยุ FM

๔.๑๐ อุปกรณ์สายต่อเครื่องต่าง ๆ, สายไฟ, อุปกรณ์ติดตั้งและสิ้นเปลืองอื่นสำหรับติดตั้งส่งสัญญาณ จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๑ เสาส่ง (Self-Support) สูง ๑๕ เมตร ชูกลัปว่าไนท์ จำนวน ๑ ต้น (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายหมายเลข ๑)

๔.๑๒ เครื่องรับสัญญาณชนิดรวมขึ้นอุปกรณ์ จำนวน ๖๑ 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)

๔.๑๒.๑ เป็นเครื่องรับสัญญาณวิทยุชนิดรวมภาคขยายเสียงและชุดจ่ายไฟอยู่ภายในเครื่องเดียวกัน (ไม่ดัดแปลงมาจากวิทยุสื่อสาร)

๔.๑๒.๒ เป็นเครื่องรับสัญญาณวิทยุแบบอัตโนมัติ ความถี่ ๔๓๐.๒๒๕ MHz หรือสามารถปรับเปลี่ยนได้ตาม กสทช.กำหนด เป็นเครื่องชนิดติดตั้งประจำที่รับสัญญาณแบบต่อเนื่อง กำลังขยายดิจิทัล คลาส D ๑๐๐ วัตต์ (RMS) ได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)

๔.๑๒.๓ สามารถรับคำสั่งโดยอัตโนมัติจากแม่ข่ายให้เปิด/ปิด เบาหรือเพิ่มเสียงได้เป็นรายตัว ปรับแต่งเสียง เพิ่ม/ลดเสียง เปลี่ยนกรุปได้ ณ จุดติดตั้ง

๔.๑๒.๔ กล่องตัวเครื่องทำจากอลูมิเนียมฉีดยุติขึ้นรูปมีลอนครีบบระบายความร้อนภายในมีซิลกันน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ MM. โดยรอบ ขั้วติดแท่น (ขั้วไฟ, ขั้วลำโพง, ขั้วสายอากาศ) เป็นโลหะชุบกัสนิม เหมาะกับการใช้งานกลางแจ้งป้องกันการแตกกรอบจากความร้อน

๔.๑๒.๕ มีช่องเลือกต่อไฟ AC ๒๒๐ โวลต์, แบตเตอรี่ และโซลาร์เซลล์

/๔.๑๓ เสาอากาศ...

.....ประธานฯ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

๔.๑๓ เสื่ออากาศรับสัญญาณ ยากิ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓E พร้อมสายอากาศ RG ๕๘ จำนวน ๖๑ ชุด

๔.๑๓.๑ เสื่อรับสัญญาณออกแบบเป็นการเฉพาะ มีลักษณะ ๓ E

๔.๑๓.๒ พร้อมติดตั้งขารูปตัวเอ็มไว้อัดเกาะเสื่ออากาศ

๔.๑๔ ลำโพงฮอร์น กำลังขับไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัตต์ จำนวน ๖๑ ชุด

๔.๑๔.๑ ลำโพงฮอร์นขนาด กำลังขับไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัตต์ (๔ ดอก/ชุด)

๔.๑๕ แผ่นรองหลังสำหรับแขวนอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมขาเอ็มยัดเสื่ออากาศ จำนวน ๖๑ ชุด

๔.๑๖ อุปกรณ์เบรกเกอร์, สายไฟและอุปกรณ์สิ้นเปลืองอื่น ๆ จำนวน ๖๑ ชุด

๔.๑๗ มิเตอร์ไฟฟ้าขนาด ๕ แอมป์พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๖๐ ชุด

๔.๑๘ เสื่อไฟฟ้าคอนกรีต สูง ๑๒ เมตร สำหรับติดภาครับ จำนวน ๖๐ ต้น

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวม (ราคาต่ำสุด)

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณจาก ข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานอุตสาหกรรม และการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ (โครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้ง หอกระจายข่าวภายในตำบลคลองใหม่) เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อครุภัณฑ์และอุปกรณ์พร้อมติดตั้งหอกระจายข่าวภายใน ตำบลคลองใหม่ หมู่ที่ ๑ - หมู่ที่ ๖ ตำบลคลองใหม่ งบประมาณ ๔,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนบาทถ้วน) ปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) เพิ่มเติมเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๓/๒๕๖๖ หน้า ๑๑ ข้อ ๓

๘. งานและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองใหม่ จะชำระเงินค่าสิ่งของให้แก่ผู้ขายเมื่อได้รับมอบสิ่งของไว้โดยครบถ้วนแล้ว โดยแบ่งการชำระเงินเป็นงวด ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนร้อยละ ๑๐๐ ของราคาที่ตกลงซื้อ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุและผู้ตรวจรับพัสดุ หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับไว้ครบถ้วนถูกต้องตามสัญญาทุกประการแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

คิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องของสิ่งของที่จะจัดซื้อในครั้งนี้ เป็นเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ โดยภายใน กำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือเกิดชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดั้งเดิม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

/๑๑. ราคากลาง...

.....ประธานฯ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

๑๑. ราคากลาง

ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๔,๙๙๕,๖๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพัน หกร้อยบาทถ้วน) จากแหล่งที่มาดังต่อไปนี้

๑๑.๑ บริษัท บุญชุม จำกัด

๑๑.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซีคิว ทูมิเตอร์

๑๑.๓ บริษัท ส.ยังยืน จำกัด

๑๒. กำหนดการยื่นราคาที่เป็นอ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นราคาที่ได้เสนอไว้ ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน นับแต่วันที่เสนอราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และ จะถอนการเสนอราคามีได้

๑๓. กำหนดการนำตัวอย่างพัสดุมาเพื่อประกอบการพิจารณา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำตัวอย่างของพัสดุที่ยื่นข้อเสนอ (ของจริง) ชุดควบคุมการออกอากาศ UHF/FM ๔๓๐.๒๒๕ MHz (๔๓๐.๒๗๕, ๔๓๕.๒๒๕, ๔๓๕.๒๗๕ MHz) ระบบพัชกรีน จำนวน ๑ เครื่อง ชุดลูกข่ายระบบ แบ่งกลุ่มได้เป็นอิสระ จำนวน ๒ ชุด พร้อมอุปกรณ์ลำโพง มาประกอบการพิจารณา ภายใน ๕ วันทำการ นับถัดจาก วันเสนอราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) ในเวลาราชการ ณ ที่ทำการองค์การบริหาร ส่วนตำบลคลองใหม่ อำเภอสามพราณ จังหวัดนครปฐม ทั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองใหม่ จะไม่รับผิดชอบ ต่อความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างพัสดุดังกล่าว ตัวอย่างพัสดุที่เหลือหรือไม่ใช้แล้วจะคืนให้แก่ผู้ยื่น ข้อเสนอต่อไป

๑๔. จุดการติดตั้ง

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งหอกระจายข่าวภายในตำบลคลองใหม่ หมู่ที่ ๑ - หมู่ที่ ๖ จำนวน ๖๑ จุด รายละเอียดจุดการติดตั้งปรากฏตามเอกสารแนบท้ายหมายเลข ๒

๑๕. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลคลองใหม่ โทร. ๐ ๓๔๔๘ ๐๑๓๑ ต่อ ๑๐๑

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายเกรียงศักดิ์ ทำสวน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายนเรศ นามวงศ์อภิชาติ)

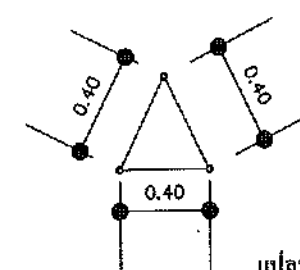
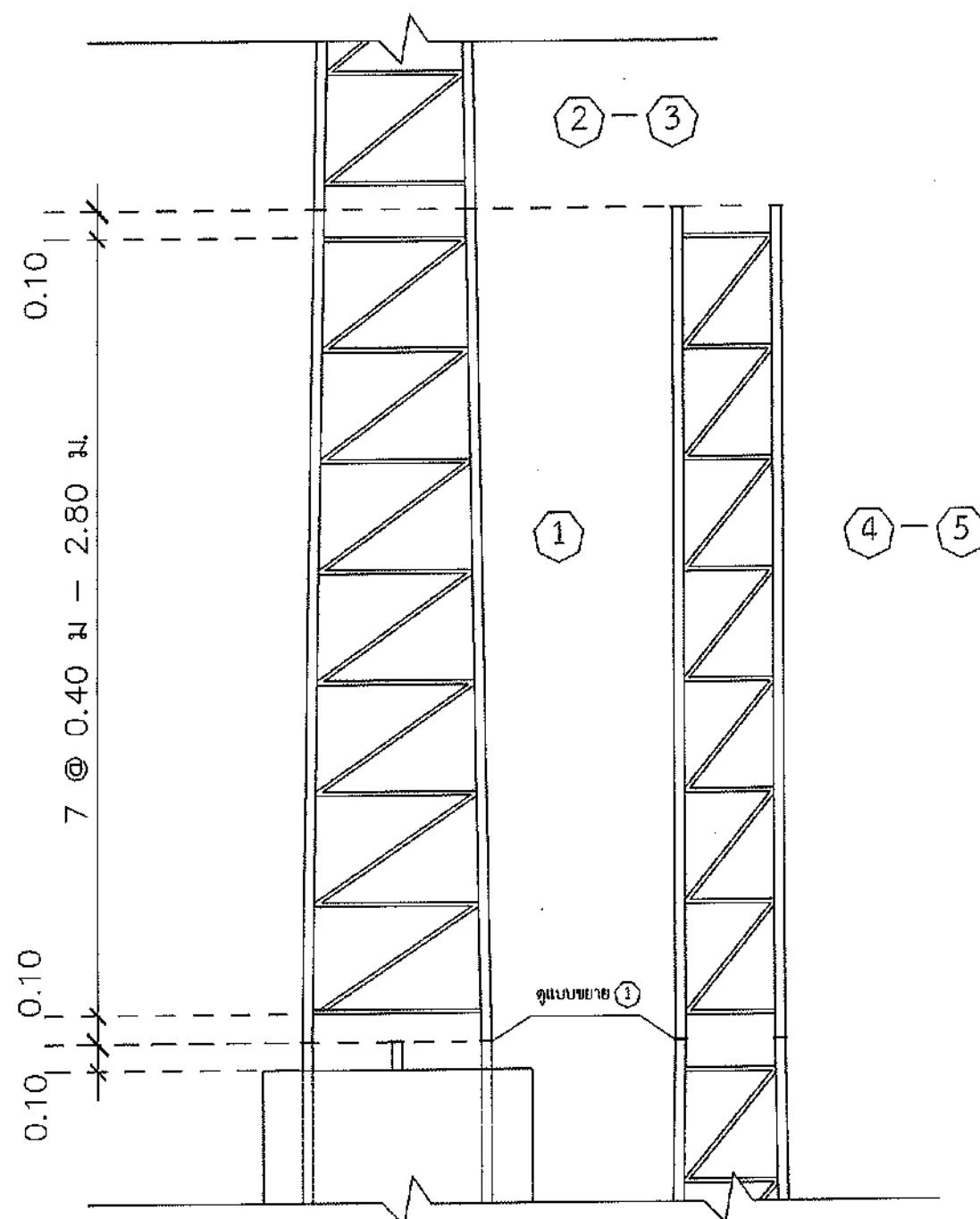
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

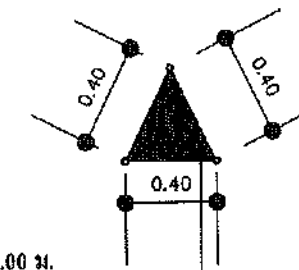
(นายชัยวัฒน์ พัดเกร็ด)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติการ

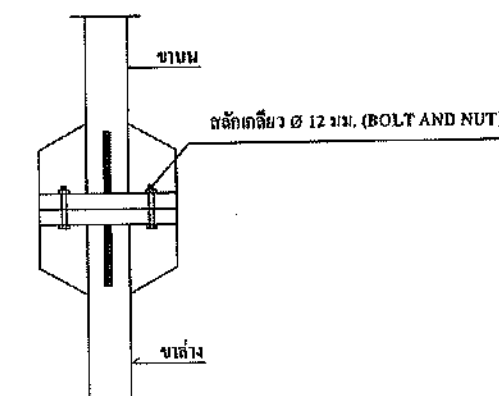
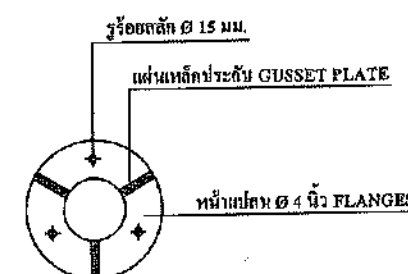
ตั้งไว้



แปลนเสาช่วง +9.00 ม. - 15.00 ม.
SELF - SUPPORT TOWER



PL ทน 5 มม.
(ปิดหัวเสาที่ระยะ 15.00 เมตร)



ดูแบบขยาย ①

แบบขยายเสา

TOWER DETAIL

* หมายเหตุ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทาสีกันสนิมโครงสร้างเหล็ก ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว และทาสีน้ำมันโครงสร้างเหล็ก ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว

แสดงช่วงเสา และ ขนาดเหล็ก		
เสาท่อนที่ MAST	ขาเสา MAIN LEG	ตัวถัก BRACING
4 - 5	Ø 1 นิ้ว ทน 2.3 มม	Ø 9 มม
2 - 3	Ø 1 1/4 นิ้ว ทน 2.3 มม	Ø 9 มม
1	Ø 1 1/2 นิ้ว ทน 2.3 มม	Ø 9 มม



องค์การบริหารส่วนตำบลคลองใหม่

ตำบล : คลองใหม่
อำเภอ : สามพราน
จังหวัด : นครปฐม

โครงการ : ติดตั้งเสียงตามสายภายในตำบล
เครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติแบบไร้สายระบบวิทยุสองฝั่ง
แบบแสดง :
ชื่อโครงการก่อสร้าง

วิศวกรโยธา

(นายอดิศักดิ์ นิลรอด)
สย.12898

ตรวจ

(นายเกรียงศักดิ์ ทำสวน)
ผอ.กองช่าง

เลขที่แบบ

สำรวจ,ผู้เขียน

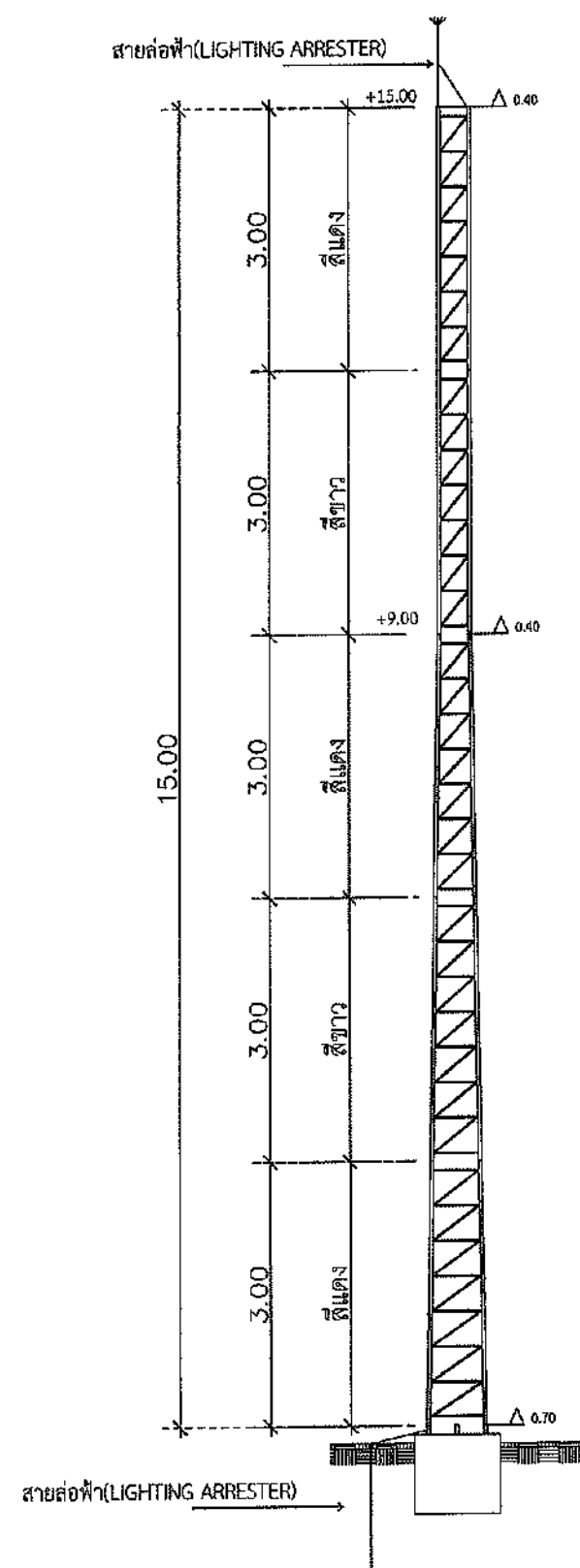
(นายสมรศ นามวงศ์กิจชาติ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ

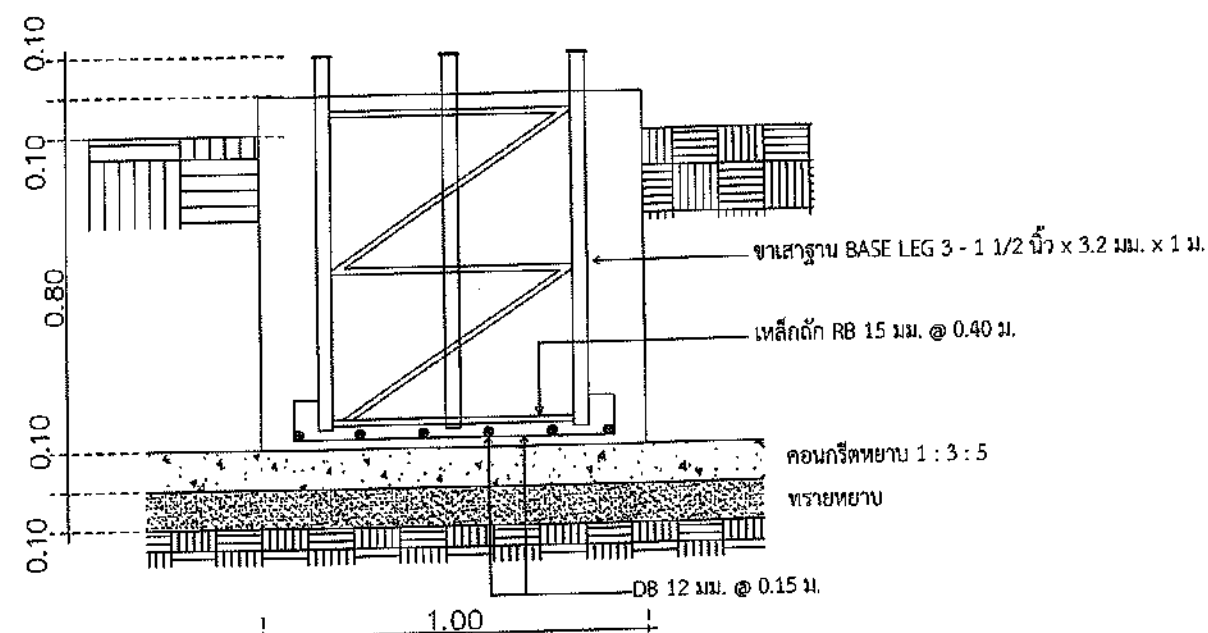
(นายช่าง พงศ์จันทร์เกียรติ)
ปลัดกองช่าง

แผ่นที่ 2

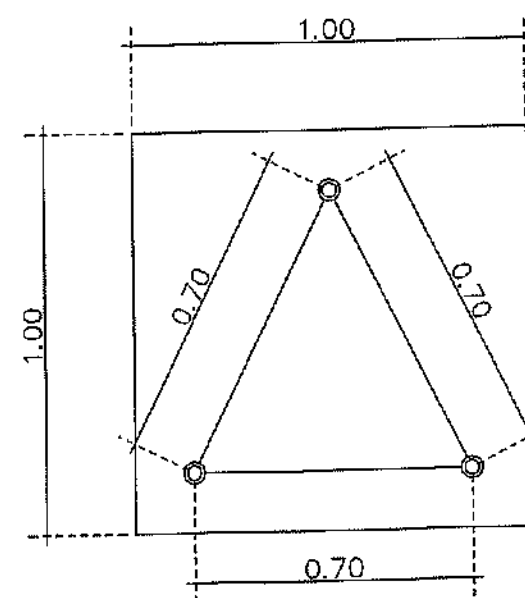
(นายเอก น้อยพิทักษ์)
นายก อบต.



เสาโครงถักลอยตัว
SELF - SUPPORT TOWER



แบบขยายฐานราก
FOOTING DETAIL



แปลน
SELF - SUPPORT TOWER

Handwritten signature



องค์การบริหารส่วนตำบลคลองใหม่
ตำบล : คลองใหม่
อำเภอ : สามพราน
จังหวัด : นครปฐม

โครงการ : ติดตั้งเสียงตามสายภายในตำบล
เครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติแบบไร้สายระบบหน้าจอสัมผัส
แบบแสดง :
ชื่อโครงการก่อสร้าง

วิศวกรโยธา (นายอดิศักดิ์ นิลรอด) สย.12898
สำรวจ/ผู้เขียน (นายบวร นามวงศ์ภูมิชาติ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ (นายเกรียงศักดิ์ จำสวน) ผอ.กองช่าง
เห็นชอบ (นายอรรถ พงศ์จันทร์เพ็ญ) ปลัด อบต.
อนุมัติ (นายเอก น้อยพิทักษ์) นายก อบต.

เลขที่แบบ
แผ่นที่ 2

เอกสารหมายเลข ๒

แนบท้ายร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

สำหรับโครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งหอกระจายข่าวภายในตำบลคลองใหม่
องค์การบริหารส่วนตำบลคลองใหม่ อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม

หน้า ๑/๓

จุดติดตั้งเสียงไร้สาย			
องค์การบริหารส่วนตำบลคลองใหม่ อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม			
หมู่	ลำดับ	บริเวณจุดที่จะติดตั้ง	ละติจูดลองจิจูด
หมู่ที่ ๑	๑	บริเวณหมู่บ้าน วิลเลจ	๑๓.๗๒๕๗๐๙, ๑๐๐.๒๐๓๘๘๓
	๒	บริเวณซอย อยู่เป็นสุข	๑๓.๗๓๙๖๘๙, ๑๐๐.๒๐๓๕๑๔
	๓	บริเวณห้องเช่าเอ	๑๓.๗๒๗๗๕๐, ๑๐๐.๒๐๓๙๙๙
	๔	บริเวณห้องเช่านายดี	๑๓.๗๓๘๖๙๘, ๑๐๐.๒๐๐๐๕๓
	๕	บริเวณปากซอยมาเจริญ	๑๓.๗๒๕๕๑๑, ๑๐๐.๒๐๒๘๗๗
	๖	บริเวณหน้าบ้านก่งฝอย	๑๓.๗๓๒๕๕๖, ๑๐๐.๒๐๓๒๗๖
	๗	บริเวณซอยหมอสง่า	๑๓.๗๓๑๔๘๗, ๑๐๐.๑๙๙๗๒๐
หมู่ที่ ๒	๑	บริเวณซอยหล่อพระ	๑๓.๗๔๐๕๕๙, ๑๐๐.๑๘๓๔๓๖
	๒	บริเวณซอย ๑๐	๑๓.๗๔๗๑๒๕, ๑๐๐.๑๘๖๕๐๑
	๓	บริเวณหน้าหมู่บ้านกลางสวน	๑๓.๗๔๑๖๓๗, ๑๐๐.๑๙๐๐๗๓
	๔	บริเวณหน้า ซอย ปันหุ่น	๑๓.๗๔๐๖๐๕, ๑๐๐.๑๙๙๓๕๗
	๕	บริเวณสามแยกหน้าบ้านรองนายกสายนท์	๑๓.๗๔๒๗๔๕, ๑๐๐.๑๘๗๗๙๔
	๖	บริเวณหน้าโรงเรียนบ้านคลองใหม่	๑๓.๗๔๖๔๓๔, ๑๐๐.๑๙๗๖๗๘
	๗	บริเวณแท่งค้ำบ้านลุงเที่ยง	๑๓.๗๓๕๒๘๒, ๑๐๐.๑๙๙๖๕๗
	๘	บริเวณซอยทรัพย์สมบูรณ์	๑๓.๗๔๓๖๗๙, ๑๐๐.๑๘๕๓๘๓
	๙	บริเวณแยกโรงงานพิบูลทอง	๑๓.๗๓๔๙๒๓, ๑๐๐.๑๙๔๒๘๑
	๑๐	บริเวณที่ออกกำลังกาย ซอยลุงกวา	๑๓.๗๔๔๑๐๘, ๑๐๐.๑๙๖๔๕๑
	๑๑	บริเวณแท่งค้ำผู้ใหญ่บุญ	๑๓.๗๔๐๓๗๐, ๑๐๐.๑๙๕๐๐๒
	๑๒	บริเวณบ้านลุงเตี้ย	๑๓.๗๔๕๐๑๔, ๑๐๐.๑๙๓๖๑๖
หมู่ที่ ๓	๑	บริเวณสำนักงาน (อบต.)	๑๓.๖๗๙๒๑๒, ๑๐๐.๒๓๘๒๖๓
	๒	บริเวณแท่งค้ำนายมนตรี	๑๓.๗๒๕๕๕๒, ๑๐๐.๑๙๘๑๒๖
	๓	บริเวณสี่แยก หน้าทำการผู้ใหญ่บ้าน	๑๓.๗๓๖๐๐๘, ๑๐๐.๑๘๙๑๐๔
	๔	บริเวณบ้านผู้ใหญ่ห้วย	๑๓.๗๒๘๖๓๑, ๑๐๐.๑๘๘๔๔๒
	๕	บริเวณสามแยกหน้าหมู่บ้านธาราศิริ (ร้านแก๊ส)	๑๓.๗๒๒๗๙๘, ๑๐๐.๒๐๐๕๑๑
	๖	บริเวณบ้านผู้ช่วยชำนาญ	๑๓.๗๒๔๐๑๔, ๑๐๐.๑๙๕๓๔๘
	๗	บริเวณสามแยก บ้านตาหมู	๑๓.๗๓๐๕๓๑, ๑๐๐.๑๙๓๐๒๓
	๘	บริเวณบ้านป่าลัดดา	๑๓.๗๒๘๒๖๗, ๑๐๐.๑๘๐๖๗๙
	๙	บริเวณหน้าบ้านหมวดหนอง	๑๓.๗๒๔๔๙๖, ๑๐๐.๒๐๖๙๐๓
	๑๐	บริเวณบ้านป่าสมศรี	๑๓.๗๒๗๙๓๗, ๑๐๐.๑๘๕๕๕๙
	๑๑	บริเวณสามแยกปากซอยสินชัย	๑๓.๗๓๑๑๕๔, ๑๐๐.๑๘๘๖๘๒
	๑๒	บริเวณแท่งค้ำบ้านลุงอิน	๑๓.๗๓๑๑๓๒, ๑๐๐.๑๗๘๑๓๓

.....ประธานฯกรรมการกรรมการ

เอกสารหมายเลข ๒

แนบท้ายร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

สำหรับโครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งหอกระจายข่าวภายในตำบลคลองใหม่

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองใหม่ อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม

หน้า ๒/๓

จุดติดตั้งเสียงไร้สาย			
องค์การบริหารส่วนตำบลคลองใหม่ อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม			
หมู่	ลำดับ	บริเวณจุดที่จะติดตั้ง	ละติจูดลองจิจูด
หมู่ที่ ๔	๑	บริเวณบ้านนายสมเกียรติ	๑๓.๗๒๒๓๕๗, ๑๐๐.๑๖๕๙๒๑
	๒	บริเวณหมู่บ้านประเสริฐแลนด์	๑๓.๗๒๗๕๘๓, ๑๐๐.๑๖๑๔๔๔
	๓	บริเวณโรงเห็ด	๑๓.๗๒๒๓๑๑, ๑๐๐.๑๖๓๐๘๔
	๔	บริเวณบ้านนิรุต	๑๓.๗๒๖๘๒๑, ๑๐๐.๑๖๔๘๓๐
	๕	บริเวณหน้าบ้านผู้ใหญ่อาทร	๑๓.๗๒๕๔๗๑, ๑๐๐.๑๖๘๐๖๙
	๖	บริเวณแท่งค้ำบ้านคุณสุชาติ	๑๓.๗๒๓๖๔๗, ๑๐๐.๑๗๐๖๖๒
	๗	บริเวณบ้านสุวิน	๑๓.๗๒๘๓๗๕, ๑๐๐.๑๖๗๑๙๑
	๘	บริเวณบ้านวิทยา	๑๓.๗๒๙๔๑๗, ๑๐๐.๑๗๐๐๒๘
	๙	บริเวณแท่งค้ำบ้านนายก	๑๓.๗๒๘๐๐๑, ๑๐๐.๑๗๔๙๒๗
หมู่ที่ ๕	๑	บริเวณสามแยกข้างโรงงานเอ็นไลน์	๑๓.๗๔๓๔๔๔, ๑๐๐.๑๗๓๗๖๘
	๒	บริเวณสะพานโพธิ์	๑๓.๗๓๗๓๖๑, ๑๐๐.๑๖๐๒๐๘
	๓	บริเวณแท่งค้ำบ้านลุงสุทิน	๑๓.๗๔๑๖๒๕, ๑๐๐.๑๗๙๖๙๕
	๔	บริเวณปากซอยเทพนิมิตร	๑๓.๗๓๒๖๕๙, ๑๐๐.๑๖๐๕๑๓
	๕	บริเวณร้านตาแจ๊ค	๑๓.๗๔๑๔๓๓, ๑๐๐.๑๖๗๓๖๗
	๖	บริเวณสามแยกซอยบ้านป่าแจ๊ค	๑๓.๗๔๑๘๑๗, ๑๐๐.๑๖๗๓๔๔
	๗	บริเวณแท่งค้ำบ้านลุงเสริฐ	๑๓.๗๓๗๐๘๗, ๑๐๐.๑๖๔๐๖๔
	๘	บริเวณตรงข้ามโรงงานน้ำเกลือ	๑๓.๗๓๘๗๓๔, ๑๐๐.๑๗๓๗๗๔
	๙	บริเวณปากซอยบ้านลุงทองฟัก	๑๓.๗๓๒๓๗๘, ๑๐๐.๑๖๙๓๖๔
	๑๐	บริเวณหน้าสามแยกซอยบ้านลุงยงค์	๑๓.๗๓๖๖๘๖, ๑๐๐.๑๗๑๘๗๔
	๑๑	บริเวณตรงข้ามหน้าบ้านกำนัน	๑๓.๗๓๗๔๐๘, ๑๐๐.๑๗๑๑๗๖
	๑๒	บริเวณหน้าอนามัยคลองใหม่	๑๓.๗๓๗๑๗๑, ๑๐๐.๑๗๖๐๔๐
หมู่ที่ ๖	๑	บริเวณในหมู่บ้านศุภมงคล	๑๓.๗๖๐๔๐๕, ๑๐๐.๒๑๔๘๘๐
	๒	บริเวณซอยผู้พันอดุลย์	๑๓.๗๖๒๕๙๙, ๑๐๐.๒๑๑๗๒๑
	๓	บริเวณแท่งค้ำบ้านหมอยิ้ม	๑๓.๗๕๙๙๓๔, ๑๐๐.๒๑๑๓๔๙
	๔	บริเวณแท่งค้ำบ้านป่าปอง	๑๓.๗๕๔๐๕๒, ๑๐๐.๒๑๑๕๘๕
	๕	บริเวณบ้านผู้ใหญ่หนุ่ม	๑๓.๗๕๔๗๘๙, ๑๐๐.๒๐๘๒๔๑
	๖	บริเวณหลังหมู่บ้านมอชนะสุข	๑๓.๗๕๖๕๗๔, ๑๐๐.๒๐๘๖๖๙
	๗	บริเวณบ้านประธานนพดล	๑๓.๗๕๕๒๗๒, ๑๐๐.๒๐๔๑๔๓
	๘	บริเวณสามแยกบ้านป่าแข็ง	๑๓.๗๕๕๒๕๙, ๑๐๐.๒๐๒๕๐๓
	๙	บริเวณบ้านลุงนวย	๑๓.๗๕๗๑๘๑, ๑๐๐.๒๐๓๓๙๒

.....ประธานฯกรรมการกรรมการ

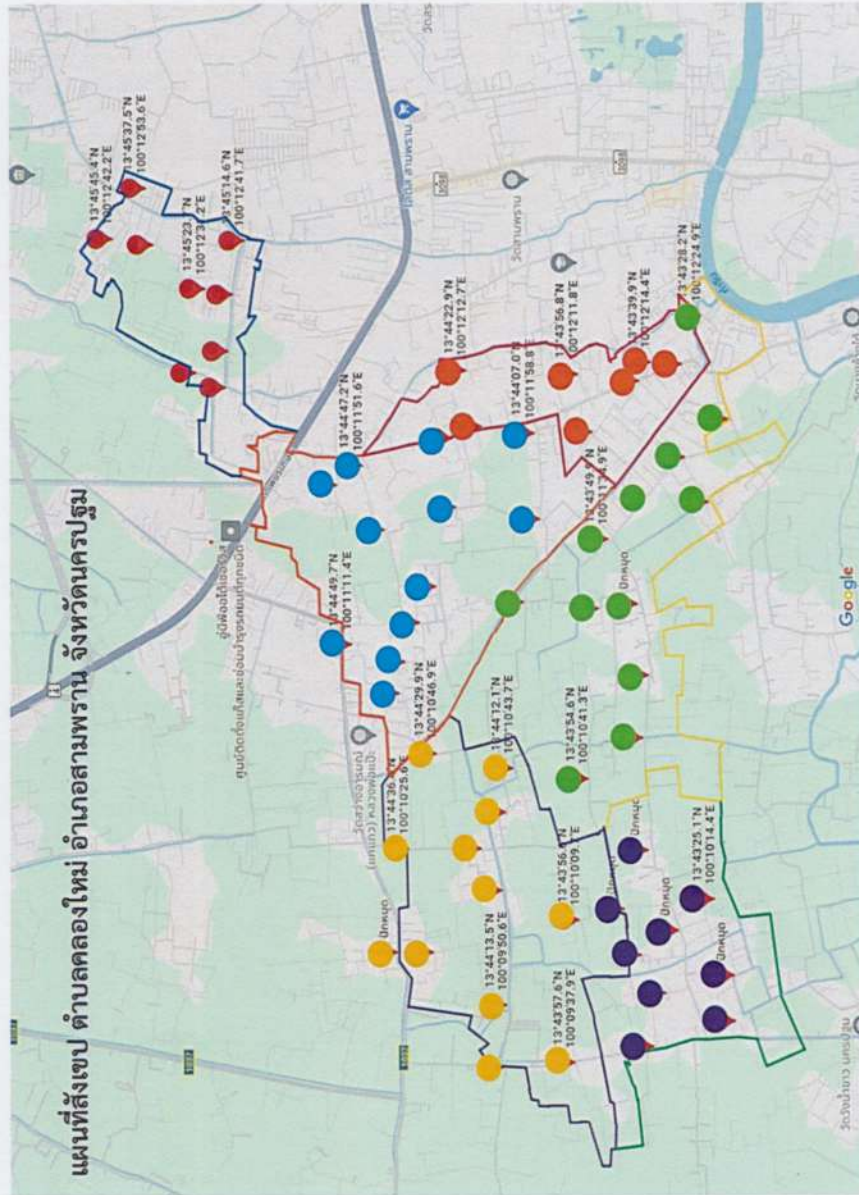
เอกสารหมายเลข ๒

แนบท้ายร่างรายละเอียดของงานทางโครงการ (Terms of Reference : TOR)

สำหรับโครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งหอกระจายข่าวภายในตำบลคลองใหม่

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองใหม่ อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม

หน้า ๓/๓



.....ประธานา

.....กรรมการ

.....กรรมการ