



ประกาศเทศบาลตำบลสามง่าม

เรื่อง ประกวดราคาจ้างติดตั้งสัญญาไฟจราจรพร้อมเสา บริเวณสี่แยกคลองชลประทาน หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสามง่าม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลสามง่าม มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างติดตั้งสัญญาไฟจราจรพร้อมเสา บริเวณสี่แยกคลองชลประทาน หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสามง่าม (ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสามง่ามกำหนด) พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย ภายในวงเงินงบประมาณ ๑,๙๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนบาทถ้วน) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๙๐๐,๗๙๔.๔๒ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเจ็ดร้อยเก้าสิบบาทสี่สิบบสองสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นที่ไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๙/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ [www.samngarm-np.go.th](http://www.samngarm-np.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

ประกาศ ณ วันที่ ๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายสมรัก มีใจดี)

นายกเทศมนตรีตำบลสามง่าม



## เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๙/๒๕๖๙

การจ้างติดตั้งสัญญาณไฟจราจรพร้อมเสา บริเวณสี่แยกคลองชลประทาน หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสามง่าม

ตามประกาศ เทศบาลตำบลสามง่าม

ลงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๙

เทศบาลตำบลสามง่าม ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างติดตั้งสัญญาณไฟจราจรพร้อมเสา บริเวณสี่แยกคลองชลประทาน หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสามง่าม (ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสามง่ามกำหนด) พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย ภายในวงเงินงบประมาณ ๑,๙๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนบาทถ้วน) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๙๐๐,๗๙๔.๔๒ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเจ็ดร้อยเก้าสิบบาทสี่สิบบสองสตางค์) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

### ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
  - (๓) ผลงาน
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)
- ๑.๙ แผนการทำงาน
- ๑.๑๐ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายใน

ประเทศ

๑.๑๑ ราคากลาง

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 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนหกหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาล เชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายแบบข้อตกลงคุณธรรมผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๔.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สิน สุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวัน ยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อน วันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย ไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะ การเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่ เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือน มกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตาม กฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำ กว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่

เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ 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 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิ ของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดัง กล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม พระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงาน

ก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มี  
คุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่ง  
พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งหทาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหทาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้าง  
พนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ  
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง  
การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ  
จดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้  
ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตร  
ประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่น  
สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่าง  
ประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วย  
หนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้าย  
ก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อน  
ไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตาม  
กฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดง  
ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดย  
นิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ  
ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี  
การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น

ตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ  
ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำ  
กว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป  
กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อ  
เสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ  
รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้อง  
แสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือ  
มีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ  
บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ  
มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ  
หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ  
ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่ง  
ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่  
สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อ  
เสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่าง  
ประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงิน  
สินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่  
ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงิน  
ทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัท  
เงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุน  
หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ  
ของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดย  
พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ  
มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ  
หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตรา  
แลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและ  
เอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับ

มูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

- (๕) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนพาณิชย์
- (๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)
- (๗) สำเนาแบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP
- (๘) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน
- (๙) สำเนาทะเบียนบ้าน
- (๑๐) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบ

จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง
- (๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

## ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดย

ไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคา มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูปและรายละเอียด และขอบเขตของงานฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาล ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นนออกจาก การเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการ

พิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีกรกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นนอกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาล จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาล จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาล

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปรษณีย์แล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาล จะ

พิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือแบบรูปและรายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีค่าธรรมเนียม ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาล มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นขอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ เทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาล ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาล ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาล จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานถูกต้องและครบถ้วนตามสัญญาจ้างหรือข้อตกลง และเทศบาลได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งทำสถานที่

ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

## ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาล จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

## ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินสะสม  
การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินสะสม

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็น

หนังสือภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้  
ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้ง  
จะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือ  
ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือ  
แย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อ  
เสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะ  
เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่  
เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการ  
คัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น  
ธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด  
ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือ  
กระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้ง  
ตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะ  
อุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์  
ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

## ๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่  
ที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ  
คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตาม  
หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่  
กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ดั่งระบุใน  
ข้อ ๑.๕

## ๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก คณะกรรมการกำหนด มาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน หรือสถาบันของทางราชการอื่น หรือสถาบันของเอกชนที่ทางราชการ รับรอง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้า รับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ใน แต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

### ๑๒.๑ วิศวกรโยธา

## ๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้อง ปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

## ๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ คัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ เสนอหรือทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งสัญญาณไฟจราจรพร้อมเสา บริเวณสี่แยกคลองชลประทาน หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสามง่าม  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างติดตั้งสัญญาณไฟจราจรพร้อมเสา บริเวณสี่แยกคลองชลประทาน หมู่ที่  
๑๐ ตำบลสามง่าม

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลสามง่าม / เทศบาลตำบลสามง่าม

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,900,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ติดตั้งสัญญาณไฟจราจรพร้อมเสา

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2569 เป็นเงิน 1,900,794.42 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง


6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

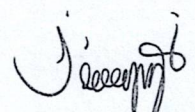
7.1 ศุภชัย วงศ์มณีประทีป ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 จิระพงศ์ สามงามตัน กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

7.3 ชยพัทธ์ ศรีสิริวิบูลย์ชัย กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

  
(นายศุภชัย วงศ์มณีประทีป)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

  
(นายชยพัทธ์ ศรีสิริวิบูลย์ชัย)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

  
(นายจิระพงศ์ สามงามตัน)  
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ศุภชัย วงศ์มณีประทีป


13 กุมภาพันธ์ 2569 15:36:47


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

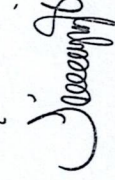
โครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งสัญญาณไฟจราจรพร้อมเสา บริเวณสี่แยกคลองชลประทาน หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสามงาม ต.วชิรวิถี ประภาคารราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลสามงาม/เทศบาลตำบลสามงาม

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานติดตั้งสัญญาณไฟจราจรพร้อมเสา	EACH	1.000	1,393,340.00	1,393,340.00	1.3642	1,900,794.42	1,900,794.42
รวมราคากลาง								1,900,794.42

  
นายศุภชัย วงศ์ณัฏประทีป  
ผู้อำนวยการกองช่าง


  
(นายขยพัทธ์ ศรีสิริบุญชัย)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน


  
(นายจิระพงศ์ สามงามต้น)  
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งสัญญาไฟฟ้าแรงพห้อมเสา บริเวณสี่แยกคลองชลประทาน หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสามง่าม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

รายงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลสามง่าม/เทศบาลตำบลสามง่าม

  
( วงศ์ชัย วงศ์ณิประทีป )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( จีระพงศ์ สามงามตัน )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ชัยพัทธ์ ศรีศิริบุญชัย )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

## สรุปผลการประมาณราคา

แบบ ปร.5

□ ราคากลาง	ก่อสร้างติดตั้งสัญญาณไฟจราจรพร้อมเสา
□ สถานที่ก่อสร้าง	แยกคลองชลประทาน หมู่ที่ 10 ตำบลสามง่าม อำเภอ/เขต ดอนตูม
□ หน่วยงาน	สำนักงานเทศบาลตำบลสามง่าม
□ แบบ ปร.4 ที่แนบ	จำนวน 2 แผ่น
□ ราคากลาง	13 กุมภาพันธ์ 2569


ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,393,340.00	1.3642	1,900,794.42	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย...	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก...	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้...	7.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม...	7.00%			
รวมค่าก่อสร้าง				1,900,794.42	
(หนึ่งล้านเก้าแสนเจ็ดร้อยเก้าสิบลบาทสี่สิบสองสตางค์)				ยอดสุทธิ	1,900,794.42 **

□ เฉลี่ยราคาประมาณ


- บาท/ตารางเมตร

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลสามง่าม ที่ 62/2569 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ลงวันที่ 21 มกราคม 2569

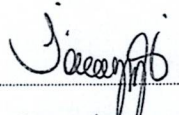
## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

  
 (นายศุภชัย วงศ์มณีประทีป)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

  
 (นายชยพัทธ์ ศรีสิริวิบูลย์ชัย)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

  
 (นาย จิระพงศ์ สามงามตัน)  
 ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

กรรมการ

## รายการปริมาณงานและราคากลางค่าก่อสร้าง

รายการราคากลางค่าก่อสร้าง ก่อสร้างติดตั้งสัญญาณไฟจราจรพร้อมเสา บริเวณสี่แยกคลองชลประทาน หมู่ที่ 10 ตำบลสามง่าม  
สถานที่ก่อสร้าง แยกคลองชลประทาน หมู่ที่ 10 ตำบลสามง่าม  
ราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ 20/69

ราคากลางเมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	ตู้ควบคุมไฟจราจร (Controller ) 8 เฟส VA - Model : C-8P-255ENG วัสดุตู้เหล็กอาบสังกะสี หนา 2 มม.	ตู้	1	230,000.00	230,000.00
2	Controller Shelter พร้อมโครงหลังคาแบบเปิดโล่ง รวมบ่อพัก	ชุด	1	15,000.00	15,000.00
3	เสาไฟจราจรแบบธรรมดา - เสาไฟจราจรแบบธรรมดา สูง 5 เมตร Ø 4 " หนา 4.5 มม. ซุกกัลวาไนท์ - ฐานราก คสล. ขนาด 50x50x50 cm. - Bolt 16 mm 40 CM+น็อต+แหวน (4 ตัว/ฐาน)	ต้น ฐาน ชุด	3 3 12	6,500.00 4,500.00 400.00	19,500.00 13,500.00 4,800.00
4	เสาไฟจราจรสูงแบบแขนยื่น (Mast Arm) - เสาไฟจราจร (Mast Arm) สูง 6 เมตร แบบแขนยื่น 5 เมตร ซุกกัลวาไนท์ - ฐานราก คสล. ขนาด 70x70x70 cm. - Bolt 25 mm 60 CM+น็อต+แหวน (4 ตัว/ฐาน)	ต้น ชุด ชุด	2 2 8	30,000.00 6,000.00 500.00	60,000.00 12,000.00 4,000.00
5	หัวสัญญาณไฟจราจร - ขนาด Ø 300 mm. ชนิด 3 ดวงโคม แบบแดงเต็มดวง เหลืองเต็มดวง เขียวเต็มดวง พร้อม Backing board (ติดตั้งแนวตั้ง) - เครื่องนับถอยหลังสัญญาณไฟจราจร(Count down) 3 หลัก 3 สี ขนาด 60 x 100 ซม.	ชุด ชุด	9 5	36,000.00 80,000.00	- 400,000.00
6	ท่อ HDPE (ซุดวางใต้ดิน) - ขนาด Ø 50 mm.	เมตร	150	100.00	15,000.00
7	ท่อ RSC (ดินท้อลอด) - ขนาด Ø 2 " ราคา/เมตร - ขนาด Ø 2 1/2 " ราคา/เมตร - ขนาด Ø 3 " ราคา/เมตร	เมตร เมตร เมตร	27 12 15	800.00 1,500.00 1,700.00	- 21,600.00 18,000.00 25,500.00
8	สายไฟ ชนิด CV - ขนาด 1(2C x 10 Sq.mm.) (สายจากSafety Switch ไปตู้ควบคุม) - ขนาด 1(4C x 2.5 Sq.mm.) (ตู้ควบคุม ไป โคมไฟจราจร)	เมตร เมตร	50 1,150	143.00 135.00	7,150.00 155,250.00
9	Ground Rod ซุกทองแดง Exotharmic Welding Ø 5/8 L2.4 M. +THW 1.50 M.	ชุด	7	870.00	6,090.00
10	ค่า Meter , Safety Switch 220Vac2P30A Out door พร้อมอุปกรณ์ - FUSE 30Amp (2 ตัว/จุด) - แป้นยางรองตู้เซฟต์สวิทซ์ ขนาด 8" x 50 Cm.	ชุด ชุด แป้น	1 2 1	20,000.00 5,500.00 480.00	20,000.00 11,000.00 480.00

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลสามง่าม ที่ 62/2569 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ลงวันที่ 21 มกราคม 2569

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ

(นายศุภชัย วงศ์ณิประทีป)

ผู้อำนวยการกองช่าง

.....กรรมการ

(นายชยพัทธ์ ศรีสิริวิบูลย์ชัย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

.....กรรมการ

(นาย จิระพงศ์ สามงามตัน)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

รายการปริมาณงานและราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ พร. 4/2

รายการราคากลางค่าก่อสร้าง ก่อสร้างติดตั้งสัญญาณไฟจราจรพร้อมเสา บริเวณสี่แยกคลองชลประทาน หมู่ที่ 10 ตำบลสามง่าม  
สถานที่ก่อสร้าง แยกคลองชลประทาน หมู่ที่ 10 ตำบลสามง่าม  
ราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ 20/69

ราคากลางเมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
	- น็อตเกลียวตลอด ชูซิงค์ Ø 3/8" ยาว 2 ม. (แหวน+น็อต 8 ตัว/จุด)	ชุด	1	240.00	240.00
	- ท่อ IMCO 1 1/4 " (L 3 M./จุด)	ท่อน	1	800.00	800.00
	- Connector ท่อเหล็กอ่อนกันน้ำ Ø 1 1/4" (2 ตัว/จุด)	อัน	1	200.00	200.00
	- ท่อเหล็กอ่อนกันน้ำ Ø 1 1/4" (2 เมตร/จุด)	เมตร	2	250.00	500.00
	- หัวงูเห่า Ø 1 1/4" ชนิดแคล้ม (1 อัน/จุด)	อัน	1	200.00	200.00
	- รางซี 25x40 mm. (เส้น 1.2เมตร/จุด)	เส้น	1	100.00	100.00
	- แคล้มประกบรัดท่อ Ø 1 1/4" (4 ชุด/จุด) ยึดท่อ	ชุด	1	70.00	70.00
11	เสาและป้ายเตือน				
	11.1 ชุดป้ายเตือนไฟจราจร ต.53	ชุด	5	3,000.00	15,000.00
12	ค่าแรงติดตั้งสัญญาณไฟจราจร	งาน	1	10,000.00	10,000.00
13	ทาสีตีเส้น				
	สีเทอร์โมพลาสติก สีขาว เส้นหยุดสีขาว เส้นกว้าง 0.50 ม.	ตรม.	12	280.00	3,360.00
<b>ค่างานต้นทุน</b>					<b>1,393,340.00</b>

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลสามง่าม ที่ 62/2569 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ลงวันที่ 21 มกราคม 2569

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

..... ประธานกรรมการ  
(นายศุภชัย วงศ์มณีประทีป)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

..... กรรมการ  
(นายชยพัทธ์ ศรีสิริวิบูลย์ชัย)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

..... กรรมการ  
(นาย จิระพงศ์ สามงามตัน)  
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา



โครงการติดตั้งสัญญาณไฟจราจร พร้อมเสา  
บริเวณสี่แยกคลองชลประทาน หมู่ที่ 10 ตำบลสามง่าม



เขตป่าลุ่มน้ำป่าสัก

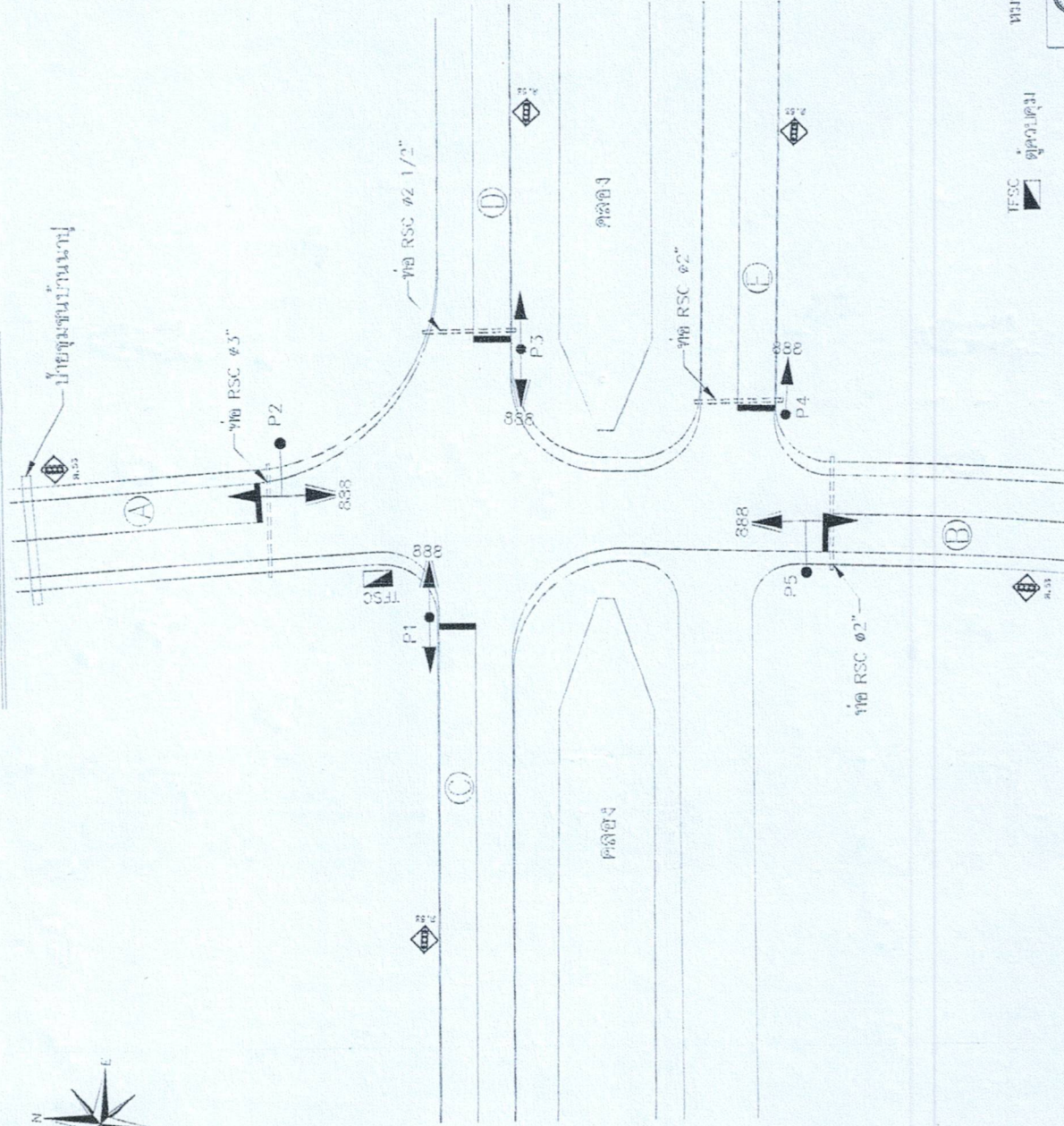
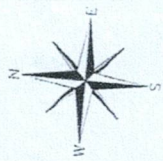
เขตป่าลุ่มน้ำป่าสัก

เขตป่าลุ่มน้ำป่าสัก อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย 73150

รายการแบบ

แบบที่	รายละเอียดแบบ	เลขที่แบบ	วันที่จัดทำ/แก้ไข	วันที่จัดทำ/แก้ไข	ปี
1	แบบร่างผังเมือง	IF-01	00	17/09/2568	
2	รายละเอียดการก่อสร้างอาคาร	IF-02	00	17/09/2568	
3	รายละเอียดการก่อสร้างอาคาร	IF-03	00	17/09/2568	
4	รายละเอียดการก่อสร้างอาคาร	IF-04	00	17/09/2568	
5	รายละเอียดการก่อสร้างอาคาร	IF-05	00	17/09/2568	
6	รายละเอียดการก่อสร้างอาคาร	IF-06	00	17/09/2568	
7	รายละเอียดการก่อสร้างอาคาร	IF-07	00	17/09/2568	
8	รายละเอียดการก่อสร้างอาคาร	IF-08	00	17/09/2568	
9	รายละเอียดการก่อสร้างอาคาร	IF-09	00	17/09/2568	
รวมทั้งหมด					9

บริเวณท่าข้ามชุมชนบ้านนา



TFSC ๓.๖๖

หมายเหตุ : ส่วนแนวจัดตั้งใหม่อยู่ในจุดเป็นจุดของชุมชนบ้านนา  
 ราชการขอใช้แบบแปลนไปดำเนินการตามความเหมาะสม

สำนักงานเทศบาลตำบลสามง่าม	ผู้ควบคุมงาน	วันที่	หน้า
สำนักงานเทศบาลตำบลสามง่าม	ผู้ควบคุมงาน	วันที่	หน้า

สำนักงานเทศบาลตำบลสามง่าม

วันที่ 13 | ม.ค. | 64

หน้า 20 | 64  
 จำนวน 1 | 9  
 วันที่ 13 | ม.ค. | 64

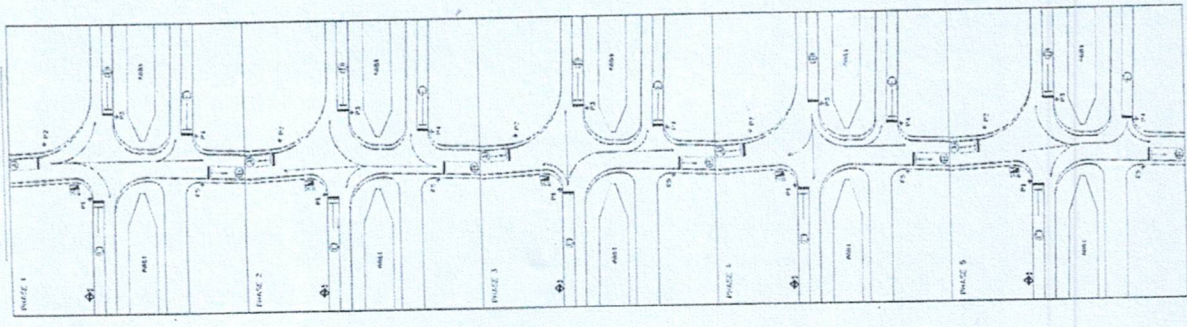
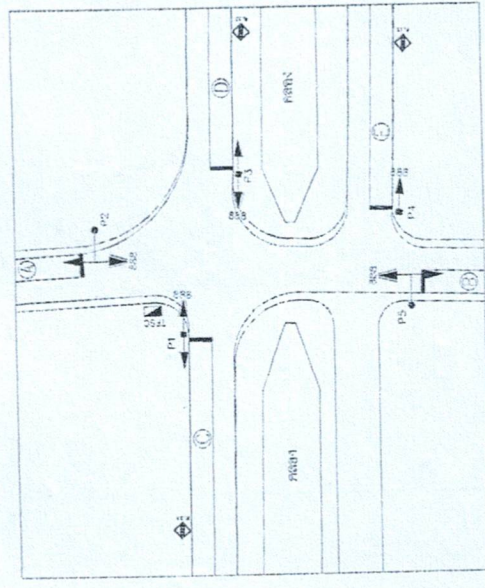
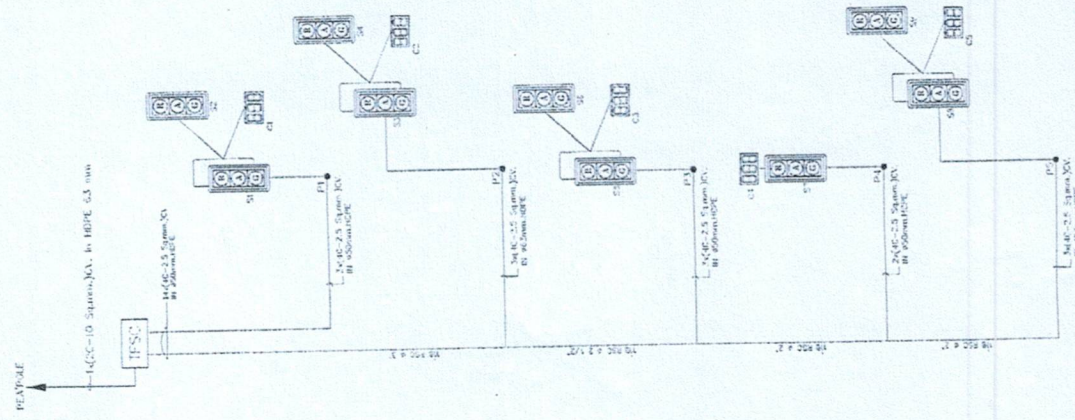


DIAGRAM TRAFFIC



RECOMMENDED TRAFFIC SIGNAL LIGHT INSTALLATION GUIDE SCALE

ชนิดรถ	รถสวน	รถสวน	รถสวน	รถสวน	รถสวน	รถสวน
1) รถสวน	2-200mm	2-200mm	2-200mm	2-200mm	2-200mm	2-200mm
1.1 รถสวน	1 ชุด	1 ชุด	1 ชุด	1 ชุด	1 ชุด	1 ชุด
1.2 รถสวน	1 ชุด	1 ชุด	1 ชุด	1 ชุด	1 ชุด	1 ชุด
2) รถสวน	1 ชุด	1 ชุด	1 ชุด	1 ชุด	1 ชุด	1 ชุด
2.1 รถสวน	1 ชุด	1 ชุด	1 ชุด	1 ชุด	1 ชุด	1 ชุด
2.2 รถสวน	1 ชุด	1 ชุด	1 ชุด	1 ชุด	1 ชุด	1 ชุด
3) รถสวน	1 ชุด	1 ชุด	1 ชุด	1 ชุด	1 ชุด	1 ชุด
3.1 รถสวน	1 ชุด	1 ชุด	1 ชุด	1 ชุด	1 ชุด	1 ชุด
3.2 รถสวน	1 ชุด	1 ชุด	1 ชุด	1 ชุด	1 ชุด	1 ชุด
4) รถสวน	1 ชุด	1 ชุด	1 ชุด	1 ชุด	1 ชุด	1 ชุด
4.1 รถสวน	1 ชุด	1 ชุด	1 ชุด	1 ชุด	1 ชุด	1 ชุด
4.2 รถสวน	1 ชุด	1 ชุด	1 ชุด	1 ชุด	1 ชุด	1 ชุด
5) รถสวน	1 ชุด	1 ชุด	1 ชุด	1 ชุด	1 ชุด	1 ชุด
5.1 รถสวน	1 ชุด	1 ชุด	1 ชุด	1 ชุด	1 ชุด	1 ชุด
5.2 รถสวน	1 ชุด	1 ชุด	1 ชุด	1 ชุด	1 ชุด	1 ชุด

LEGENDS :

- 1 SIGNAL HEAD
- 2 SIGNAL HEAD WITH FIGHT TURN GREEN ARROW
- 3 DOUBLE SIGNAL HEADS
- 4 MAST ARM MOUNTED SIGNAL HEAD WITH FIGHT TURN GREEN ARROW
- 5 MAST ARM MOUNTED WITH DOUBLE SIGNAL HEAD

PHASING TRAFFIC SYSTEM CONTROL

- 1 หัวสัญญาณไฟจราจรหลัก
- 2 หัวสัญญาณไฟจราจรรอง
- 3333 CONTROL ROOM
- 4 MAST ARM
- 5.5.3

หมายเหตุ : ส่วนงานติดตั้งอยู่ในเขตที่ปรึกษาผู้ควบคุมงาน สามารถใช้แผนผังได้ครบถ้วนตามรายละเอียด



สำนักงานเทศบาลตำบลสามง่าม

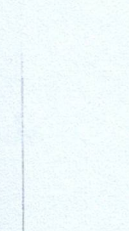
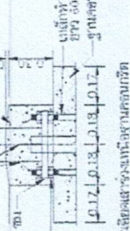
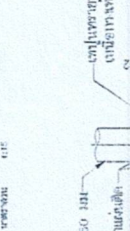
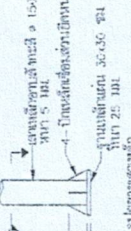
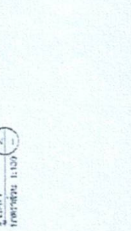
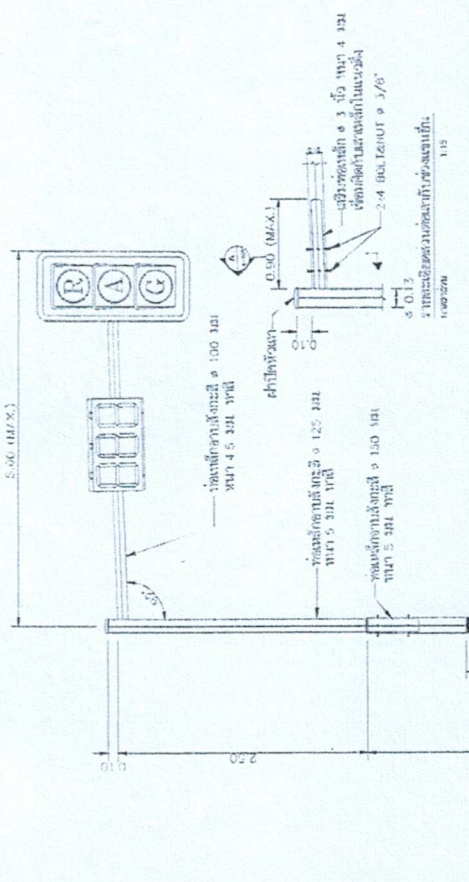
จำนวน	20	169
จำนวน	9	19
วันที่	13	ม.ค. 169

**ข้อกำหนดสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า**

1. วัตถุประสงค์
  - 1.1 เพื่อให้ทราบถึงข้อกำหนดและวิธีการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า
  - 1.2 เพื่อให้ทราบถึงวิธีการติดตั้งสายเคเบิล
  - 1.3 เพื่อให้ทราบถึงวิธีการติดตั้งตู้ควบคุม
  - 1.4 เพื่อให้ทราบถึงวิธีการติดตั้งแผงควบคุม
  - 1.5 เพื่อให้ทราบถึงวิธีการติดตั้งตู้ควบคุม
  - 1.6 เพื่อให้ทราบถึงวิธีการติดตั้งตู้ควบคุม
  - 1.7 เพื่อให้ทราบถึงวิธีการติดตั้งตู้ควบคุม
  - 1.8 เพื่อให้ทราบถึงวิธีการติดตั้งตู้ควบคุม
  - 1.9 เพื่อให้ทราบถึงวิธีการติดตั้งตู้ควบคุม
  - 1.10 เพื่อให้ทราบถึงวิธีการติดตั้งตู้ควบคุม

**2. วัสดุอุปกรณ์ (Material)**

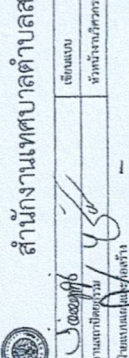
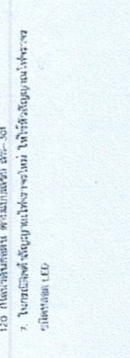
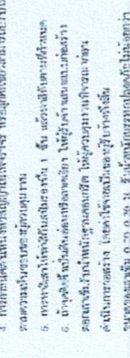
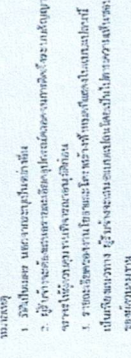
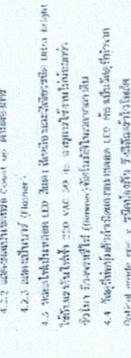
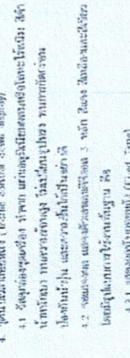
- 2.1 อุปกรณ์สำหรับติดตั้งสายเคเบิล
- 2.2 อุปกรณ์สำหรับติดตั้งตู้ควบคุม
- 2.3 อุปกรณ์สำหรับติดตั้งแผงควบคุม
- 2.4 อุปกรณ์สำหรับติดตั้งตู้ควบคุม
- 2.5 อุปกรณ์สำหรับติดตั้งตู้ควบคุม



3. วัตถุประสงค์
  - 3.1 เพื่อให้ทราบถึงข้อกำหนดและวิธีการติดตั้งสายเคเบิล
  - 3.2 เพื่อให้ทราบถึงวิธีการติดตั้งสายเคเบิล
  - 3.3 เพื่อให้ทราบถึงวิธีการติดตั้งตู้ควบคุม
  - 3.4 เพื่อให้ทราบถึงวิธีการติดตั้งแผงควบคุม
  - 3.5 เพื่อให้ทราบถึงวิธีการติดตั้งตู้ควบคุม
  - 3.6 เพื่อให้ทราบถึงวิธีการติดตั้งตู้ควบคุม
  - 3.7 เพื่อให้ทราบถึงวิธีการติดตั้งตู้ควบคุม
  - 3.8 เพื่อให้ทราบถึงวิธีการติดตั้งตู้ควบคุม
  - 3.9 เพื่อให้ทราบถึงวิธีการติดตั้งตู้ควบคุม
  - 3.10 เพื่อให้ทราบถึงวิธีการติดตั้งตู้ควบคุม

**4. วัสดุอุปกรณ์ (Material)**

- 4.1 อุปกรณ์สำหรับติดตั้งสายเคเบิล
- 4.2 อุปกรณ์สำหรับติดตั้งตู้ควบคุม
- 4.3 อุปกรณ์สำหรับติดตั้งแผงควบคุม
- 4.4 อุปกรณ์สำหรับติดตั้งตู้ควบคุม
- 4.5 อุปกรณ์สำหรับติดตั้งตู้ควบคุม

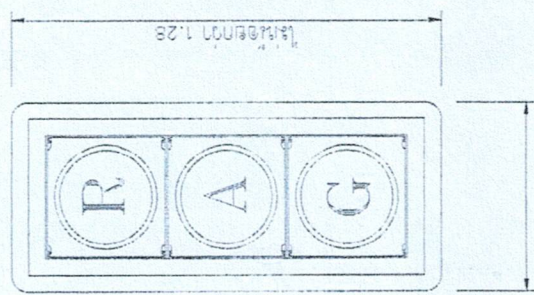


<b>สำนักงานเทศบาลตำบลสามง่าม</b>	
สำนักงานเทศบาลตำบลสามง่าม	เขียนแบบ
วันที่ 20/9	จำนวน 2/9
วันที่ 13 มิ.ย. 69	จำนวน 13 มิ.ย. 69



1. ดวงโคมสัญญาณไฟจราจรชนิด LED มีคุณสมบัติ ดังนี้

- 1.1 ข้อกำหนดทางด้าน LED
  - 1.1.1 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและออกแบบโดยผู้ผลิตด้านการรับราชการจัดการคุณภาพ ตามมาตรฐาน ISO 9001-2015 โดยระบุรายละเอียดของแสงและสีของหลอดไฟจราจร
  - 1.1.2 หลอด LED ที่ในแสงสีจะต้องระบุสีจากสาร AlInGaP (Aluminum Indium Gallium Phosphide) และหลอด LED ที่ในแสงสีที่ควรต้องผลิตจากสาร InGaAs (Indium Gallium Arsenide) หรือ GaN (Gallium Nitride) ของหลอด LED ของหลอด LED อุณหภูมิ -40 °C ถึง +70 °C
  - 1.1.3 คุณสมบัติการทำงาน (Operating Temperature) ของหลอด LED อยู่ระหว่าง -40 °C ถึง +70 °C
  - 1.1.4 หลอด LED ต้องมีการใช้งานไม่น้อยกว่า 30,000 ชั่วโมง
  - 1.1.5 ความยาวคลื่นแสง (Wave Lengths) ที่อุณหภูมิ To = 25 °C ณ กระแสปกติหลอด LED และจะขึ้นต่ออายุการใช้งาน ดังนี้
    - สีแดง ที่ 615 - 650 นาโนเมตร (nm)
    - สีเหลือง ที่ 585 - 597 นาโนเมตร (nm)
    - สีเขียว ที่ 500 - 503 นาโนเมตร (nm)
- 1.1.6 วงจรที่ควบคุมตัวกำเนิดแสงของหลอด LED ต้องเป็นวัสดุที่จาก Optical grade epoxy ชนิดป้องกันแสง UV
- 1.2 ข้อกำหนดคุณสมบัติของโคมสัญญาณไฟจราจรชนิด LED
  - 1.2.1 กรณีหลอด LED ที่ติดตั้งภายในโคมสัญญาณไฟจราจร ควรใช้ ความถี่ดับ LED ความถี่ที่ 100 Hz หรือต่ำกว่า เพื่อป้องกันการเกิดประกายไฟ
  - 1.2.2 ค่าความเข้มแสง (Luminosity Intensity) ของหลอดสัญญาณไฟจราจร ขนาด 200 มม. และขนาด 300 มม. ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน IEC (Institute of Transportation Engineers) โดยผู้ผลิตจะต้องแสดงเอกสารการคำนวณการทดสอบ
  - 1.2.3 เพื่อให้หลอดสัญญาณไฟจราจรทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ให้กำลังไฟที่สูงสุด โคมสัญญาณไฟจราจรจะต้องมีปัจจัยการป้องกัน (Power Factor : PF) ไม่น้อยกว่า 0.9
  - 1.2.4 จะต้องมีการป้องกันแรงดันไฟฟ้าเกิน (Over Voltage) กระแสไฟฟ้าเกิน (Over Current)
  - 1.2.5 โคมสัญญาณไฟจราจรต้องมีคุณสมบัติป้องกันแรงดันไฟฟ้าเกิน (Protect module) เข้ากับ เครื่องส่งโคมสัญญาณไฟจราจรขนาด 300 mm LED แบบติดตั้ง 210 หรือ แบบตู้ขนาด 129 หลอดได้เป็นอย่างดี
  - 1.2.6 โครงของชุดโคมสัญญาณไฟจราจร (Back housing) จะต้องผลิตจากสารโพลีคาร์บอเนต (Polycarbonate) สีดำ ชนิดป้องกันรังสีอัลตราไวโอเล็ต โคมโคมสัญญาณไฟจราจรไม่แตกง่าย ไม่บิดเบี้ยว ทนทานต่อการชน แดงและสารกัดกร่อนด้านการจราจร
  - 1.2.7 โคมไฟ LED Signal Module ต้องประกอบเป็นชิ้นเดียวกัน (Retrait Module) สามารถป้องกัน น้ำ ฝุ่น และจอสถาปัตยกรรม และสิ่งอื่น ๆ ที่จะเข้าไปภายในชุดโคมไฟ (Ingress Protection) ตามมาตรฐาน IEC ในระดับความระดับ IP66 โดยผู้ผลิตจะต้องแสดงเอกสารการคำนวณการทดสอบในวันเสนอราคา
  - 1.2.8 โคมไฟ LED Signal Module ต้องมีเลนส์ (Lens) สีใสปิดด้านบน สามารถถอดและประกอบเข้าโคมหลอดได้ทันที โดยไม่จำเป็นต้องใช้เครื่องมือ
- 1.2.8.1 ต้องแสดงจากโคมสัญญาณไฟจราจรโคมไฟ (Polycarbonate) ชนิดป้องกันรังสี อัลตราไวโอเล็ต (UV) สีใส (Clear)
- 1.2.8.2 ไม่แตกง่าย ไม่บิดเบี้ยว ทนทานต่อความชื้นได้ไม่น้อยกว่า 150 ฤดูกาลใช้งาน
- 1.2.8.3 อนุภาคที่ติดภายในและภายนอก
- 1.2.8.4 ต้องทนต่อการชนและสิ่งอื่นที่ส่งแรงกระแทก
- 1.2.8.5 โคมสัญญาณไฟจราจร ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตโดยผู้ผลิตที่ส่งมาภายใต้การจัดการคุณภาพ ตามมาตรฐาน ISO 9001:2015 , ISO 14001:2015 , ISO 45001:2018 หรือเทียบเท่า



ไม่ต่ำกว่า 0.56

<b>สำนักงานเทศบาลตำบลสามง่าม</b>	
	ชื่อคนรับ ตำแหน่ง/ชื่อการ _____
ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ _____	วันที่ 20/1/19
ผู้รับมอบหมาย 1.2800	วันที่ 5/1/19
นามของเจ้าหน้าที่	วันที่ 13/1/19

ศปรวจความเข้มแสงมาตรฐาน ITE (Institute of Transportation Engineers)

Table 1. Maintained Minimum Luminous Intensity For LED Signal Modules  
Candlepower Values (candelas (cd))

Vertical Angle Down	Horiz. Angle Left & Right	8-inch Signal			12-inch Signal		
		Red	Yellow	Green	Red	Yellow	Green
2.5°	2.5°	133	617	267	330	1571	678
	7.5°	97	449	194	251	1159	501
	12.5°	57	262	113	141	655	283
	17.5°	25	112	48	77	355	154
7.5°	2.5°	101	468	202	226	1047	452
	7.5°	89	411	178	202	935	404
	12.5°	65	299	129	145	673	291
	17.5°	41	187	81	88	411	178
12.5°	2.5°	16	84	37	38	178	77
	7.5°	10	47	20	16	75	32
	12.5°	37	168	73	50	234	101
	17.5°	32	160	65	48	224	97
17.5°	2.5°	28	131	57	44	206	89
	7.5°	20	94	41	34	159	69
	12.5°	12	56	25	22	103	44
	17.5°	9	37	16	16	75	32
22.5°	2.5°	16	75	32	22	103	44
	7.5°	14	65	28	22	103	44
	12.5°	10	47	20	22	103	44
	17.5°	9	37	16	22	103	44
27.5°	2.5°	6	28	12	20	94	41
	7.5°	4	19	9	16	75	32

สำนักงานเทศบาลตำบลสามง่าม

จำนวน 13 ม.ต. 69

วันที่ 13 ม.ต. 69

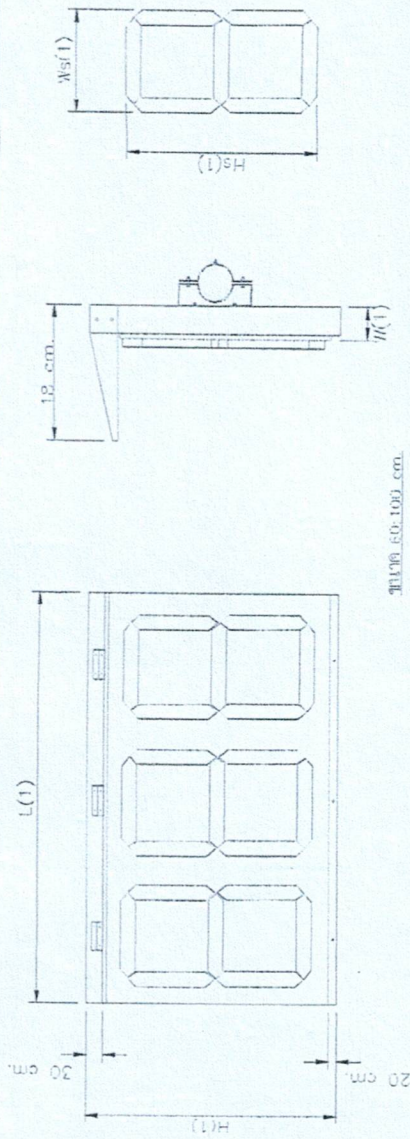
จำนวน 6/9

วันที่ 20/69

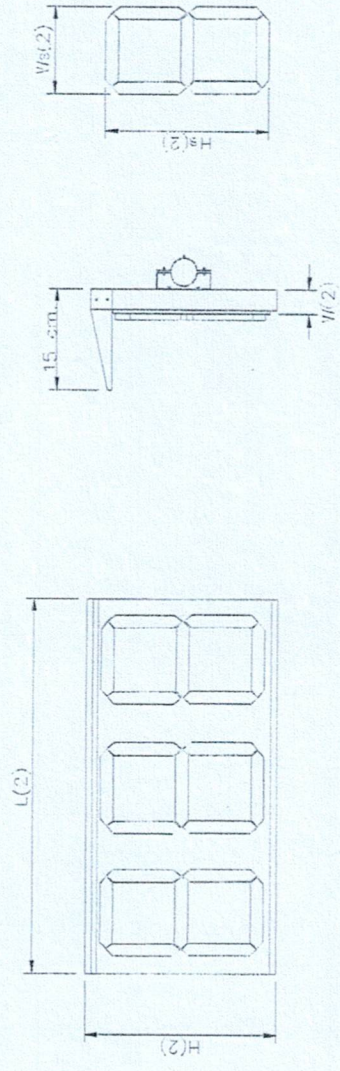
จำนวน 12803

ปีงบประมาณ 2563

นางงามณี



รูปที่ 60-100L cm.



รูปที่ 45-75 cm.

คุณสมบัติพิเศษของ  
ลักษณะการทำงาน  
สัญญาณควบคุม  
ระบบควบคุม  
วัสดุ  
ชนิด  
แหล่งไฟ  
ความถี่  
กินไฟ  
อุณหภูมิ  
ระดับป้องกัน  
การติดตั้ง

Fixed Time Mode แสดงผลได้ตลอดเวลาทั้ง  
Manual Mode แสดงเรื่องหมาย "....." หรือแสดงนับขึ้น  
สามารถตั้งเวลาจากโมดไฟฟอส  
ใช้ไดโอดโปรเซสเซอร์  
พักจออัตโนมัติ ค่าปรับเป็นแบบปรับได้  
3 หลัก  
130 - 260 V-AC  
50 Hz  
20 W  
-20 ถึง 70 องศาเซลเซียส  
ป้องกันน้ำ และฝุ่น ในระดับ IP-55  
ติดตั้งได้ทั้งในร่ม (กลางแจ้ง) และนอกตัว (แต่ต้อง)

ขนาดและน้ำหนัก (มีให้เลือก 201)

MODEL	L	H	W	Hc	Wc	Weight
LARGE (1)	100	60	16	53	29	22Kg
SMALL (2)	75	45	8	35	20	18Kg

หมายเหตุ

- L1 W1 H1 คือ ขนาดของเครื่องนับสัญญาณไปรษณีย์ขนาดใหญ่ (LARGE)
- W1 H1 คือ ขนาดของตัวแสดงผลของเครื่องนับสัญญาณไปรษณีย์ขนาดใหญ่ (LARGE)
- L2 A2 H2 คือ ขนาดของเครื่องนับสัญญาณไปรษณีย์ขนาดเล็ก (SMALL)
- W2 H2 คือ ขนาดของตัวแสดงผลของเครื่องนับสัญญาณไปรษณีย์ขนาดเล็ก (SMALL)

คุณสมบัติและข้อใช้

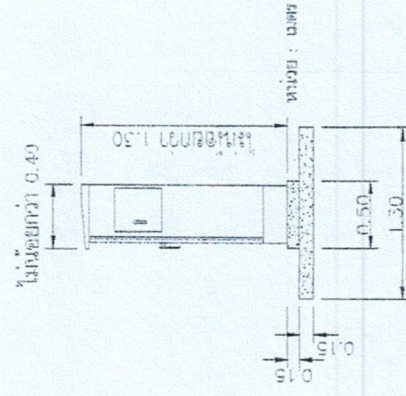
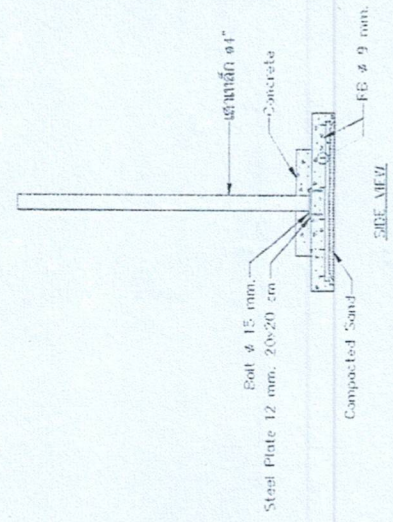
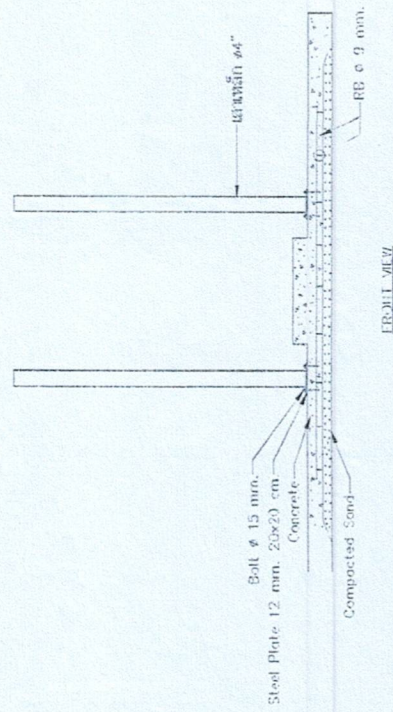
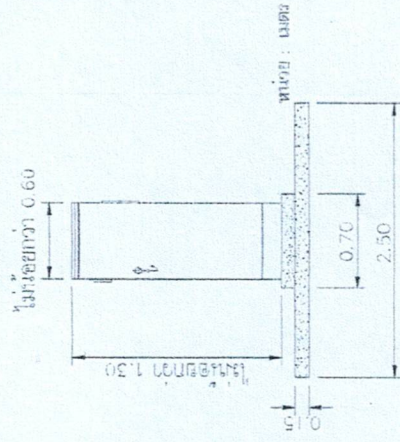
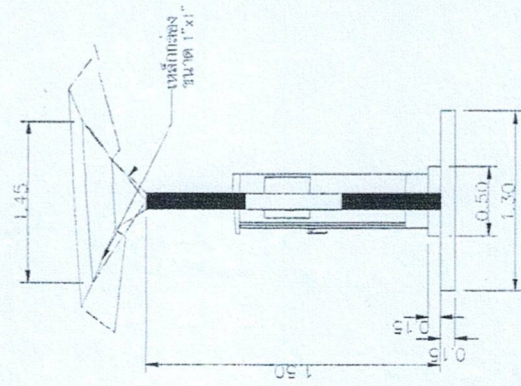
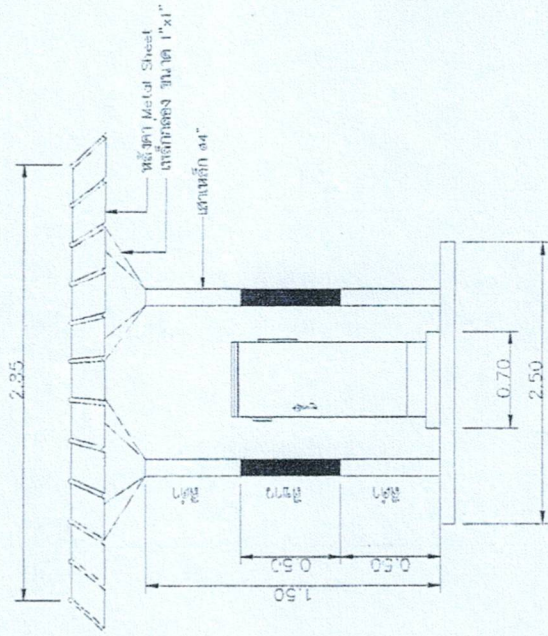
- LED เป็นแผง 3 หลัก ซึ่งแบ่งหน่วยแต่ละเป็น เมทริค หรือเป็นเมทริกซ์เดียว
- สามารถตั้งสีที่ตัวควบคุมสัญญาณไปรษณีย์ทุกชุด ทุกสีที่ติดตั้ง โดยไม่มีผลรวมกับสีๆ กับตัวควบคุมสัญญาณไปรษณีย์
- สามารถปรับเวลาได้โดย ไปสู่เป็นระดับของเมทริกซ์ไปรษณีย์หรือระดับของตัวควบคุมเป็นเมทริกซ์
- ไม่สามารถปรับระดับของสัญญาณไปรษณีย์ หรือไปรษณีย์ไปรษณีย์ที่มีตัวควบคุม
- ใช้ไฟจากตัวหลอดไฟหรือ เมทริกซ์แสง โดยใช้เป็นระดับของเมทริกซ์ไปรษณีย์
- จนกระทั่งระดับของเมทริกซ์ไปรษณีย์ที่ระดับของเมทริกซ์ไปรษณีย์
- ตัวควบคุมที่ควบคุมเมทริกซ์ไปรษณีย์กับเมทริกซ์ไปรษณีย์
- มีปุ่มปรับระดับ และแผงแสดงผลที่เมทริกซ์ไปรษณีย์สามารถตั้งระดับของเมทริกซ์ไปรษณีย์
- สามารถตั้งสี และตัวควบคุมได้ทั้ง สีขาว สีดำ และสีอื่นที่เมทริกซ์ไปรษณีย์
- สามารถตั้งสีได้ ทั้งสีสูง และสีต่ำ
- จะสามารถปรับระดับความสว่าง ได้ตลอดทั้งเวลากลางวัน และเวลากลางคืน (เป็นรูปกราฟที่แนบมา)

สำนักงานเทศบาลตำบลสามง่าม

วันที่ 13/๑๑/๖๙

หน้า 13 จาก 169





สำนักงานเทศบาลตำบลสามง่าม

สำรวจ	เขียนแบบ	20/๒๔
หัวหน้างานเขียนแบบ	หัวหน้างานวิศวกรรม	9/๑
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	ช่างเขียน	วันที่ 13/๑๓.๓.๒๕
บันทึกตรวจ	หน้างาน	
นายทองชนก		

## ร่างขอบเขตงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

### ๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ : โครงการติดตั้งสัญญาไฟจราจรพร้อมเสา บริเวณสี่แยกคลองชลประทาน หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสามง่าม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

#### ๑.๒ ความเป็นมา

ตามมติที่ประชุมสภาเทศบาลตำบลสามง่าม สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๘ ได้อนุมัติจ่ายเงินสะสม แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน รายจ่ายค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทรายจ่ายค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการติดตั้งสัญญาไฟจราจรพร้อมเสา บริเวณสี่แยกคลองชลประทานหมู่ที่ ๑๐ ตำบลสามง่าม (ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสามง่าม กำหนด) เพื่อให้ประชาชนที่สัญจรไป - มา มีความปลอดภัยในการใช้ถนน เนื่องจากบริเวณดังกล่าวมักเกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้ง และเป็นถนนเลียบเมืองของอำเภอดอนตูมใช้สัญจรไปมา

#### ๑.๓ วัตถุประสงค์

(๑) เพื่อควบคุมการจราจร โดยให้สัญญาณการใช้ทางแก่รถที่สัญจรในแต่ละทิศทาง สลับกันไปมา

(๒) เพื่อเพิ่มความปลอดภัย ด้วยการลดอุบัติเหตุจากการชนกัน และเพิ่มประสิทธิภาพการจราจร ให้การเดินทางราบรื่นขึ้น

#### ๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เบิกจ่ายจากเงินสะสม แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน รายจ่ายค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทรายจ่ายค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการติดตั้งสัญญาไฟจราจรพร้อมเสา บริเวณสี่แยกคลองชลประทานหมู่ที่ ๑๐ ตำบลสามง่าม ตั้งไว้ ๑,๙๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

### ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลสามง่าม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗๖๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนหกหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลสามง่าม เชื่อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้า หลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างในสาขาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปี สิ้นสุดก่อนวันยื่นข้อเสนอ

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

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้นและหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องดีจนเพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐ ) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. แบบรูปรายละเอียดการจ้างก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ  
เอกสารแนบ ๑ แบบรูปรายละเอียดการจ้างก่อสร้าง

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ  
ระยะเวลาส่งมอบงานภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งวดงานและการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลสามง่าม จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๑ งวด ดังนี้  
งวดที่ ๑ จะจ่ายเงินให้ ร้อยละ ๑๐๐ เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานถูกต้องครบถ้วนเป็นไปตามแบบรูปรายละเอียดและข้อกำหนดในสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้รับพัสดุไว้แล้ว

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลตำบลสามง่าม จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. อัตราค่าปรับ

๗.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลสามง่ามจะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๗.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๗.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาจ้างก่อสร้าง หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลสามง่ามได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ ของการนำสัญญาแบบปรับราคาได้มาใช้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ แจ้างตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีที่นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลตำบลสามง่ามได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับอยู่ในเอกสารแนบท้าย

๑๐. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลตำบลสามง่าม ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง หรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน หรือสถาบันของทางราชการอื่น หรือสถาบันของเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิปับัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๐.๑ วิศวกรโยธา

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายศุภชัย วงศ์มณีประทีป)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายชยพัทธ์ ศรีสิริวิบูลย์ชัย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายจิระพงศ์ สามงามตัน)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ความเห็นของปลัดเทศบาลตำบลสามง่าม ..... ..... ลงชื่อ..... (นายณัฐพงศ์ แสนใจ) ปลัดเทศบาล	ความเห็นของนายกเทศมนตรีตำบลสามง่าม <input checked="" type="checkbox"/> เห็นชอบ / อนุมัติ <input type="checkbox"/> ไม่เห็นชอบ..... ลงชื่อ..... (นายสมรัก มีใจดี) นายกเทศมนตรีตำบลสามง่าม
---	--

๑๓ ม.ค. ๒๕๖๗

๑๓ ม.ค. ๒๕๖๗