



ประกาศเทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย

เรื่อง ประกวดราคาจ้างสำรวจโครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพและการจัดการบริหารน้ำท่วมในพื้นที่เทศบาลเมือง  
ปู่เจ้าสมิงพราย  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างสำรวจโครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพและการจัดการบริหารน้ำท่วมในพื้นที่เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๖๘๕,๒๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนแปดหมื่นห้าพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่น  
ข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๓๖/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๙ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ [www.poochaosamingprai.go.th](http://www.poochaosamingprai.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับขอบเขตของงาน โปรดสอบถามเพิ่มเติมผ่านหน้าเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือผ่านการ log in เข้าสู่ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) ภายในวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๙ โดย เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๙

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายสรรเกียรติ กุลเจริญ)

นายกเทศมนตรีเมืองปู่เจ้าสมิงพราย

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดจ้างสำรวจโครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพและการจัดการบริหารน้ำท่วมในพื้นที่เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย (ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงาน เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๗๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่  
เป็นเงิน ๑,๖๘๕,๒๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนแปดหมื่นห้าพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)




๕. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

๕.๑ ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด

- บริษัท ฟิวเจอร์ โลว์ โซลูชั่น จำกัด
- บริษัท ฐปพัฒนา เซอร์เวย์ จำกัด
- บริษัท เดอะลิฟส์ คอนซัลติ้ง แอนด์ ดีไซน์ จำกัด
- บริษัท ไอย์ศวร จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| ๖.๑ นายชัยสิทธิ์ ศรีเมฆ    | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายธีระศักดิ์ กมลเวชช์ | กรรมการ       |
| ๖.๓ นายฐานันดร ช่างไม้     | กรรมการ       |

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

(นายชัยสิทธิ์ ศรีเมฆ) (นายธีระศักดิ์ กมลเวชช์) (นายฐานันดร ช่างไม้)

รายงานการจัดทำร่างขอบเขตงานและกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่มีใช้งานก่อสร้าง  
กรณีวงเงินการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป  
ตามคำสั่งเทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ที่ ๒๙๙/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการ  
จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาจัดทำโครงการ  
จ้างสำรวจโครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพและการจัดการบริหารน้ำท่วมในพื้นที่เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ชื่อกิจกรรม/โครงการ.....จัดทำโครงการจ้างสำรวจโครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพและการจัดการบริหารน้ำท่วมในพื้นที่  
เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย.....
๒. ชื่อหน่วยงานเจ้าของกิจกรรม/โครงการ.....สำนักงานช่าง.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร.....๑,๗๐๐,๐๐๐.....บาท
๔. วันที่จัดทำร่างขอบเขตงานหรือกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง  
เมื่อ วันศุกร์ที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ สถานที่ ณ.....สำนักงานช่าง เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย.....
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่คณะกรรมการที่จัดทำหรือกำหนดตามข้อ

| ลำดับ | ชื่อ-สกุล              | ตำแหน่ง       | หมายเหตุ |
|-------|------------------------|---------------|----------|
| ๑.    | นายชัยสิทธิ์ ศรีเมฆ    | ประธานกรรมการ |          |
| ๒.    | นายธีระศักดิ์ กมลเวชช์ | กรรมการ       |          |
| ๓.    | นายฐานันดร ช่างไม้     | กรรมการ       |          |

๖. รายละเอียดการจัดทำ/หรือกำหนด

ชื่อ/ประเภทพัสดุ.....จัดทำโครงการจ้างสำรวจโครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพและการจัดการบริหารน้ำท่วมในพื้นที่  
เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย.....รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะกำหนดได้ดังนี้.....ตามรายละเอียดแนบท้าย.....

๗. ราคากลางที่กำหนด เป็นเงิน ๑,๖๘๕,๒๕๐.๐๐ บาท (หนึ่ง ล้านหกแสนแปดหมื่นห้าพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....บาท

๘. แหล่งที่มาของราคากลาง

ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด

๑. บริษัท พีวเจอร์ ไลน์ โซลูชั่น จำกัด
๒. บริษัท รูปพัฒน์ เซอร์เวย์ จำกัด
๓. บริษัท เดอะ ลีฟส์ คอนซัลติง แอนด์ดีไซน์ จำกัด
๔. บริษัท ไอร์ศวรร จำกัด

๙. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๙.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบการ ที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพรายกำหนด
- ๙.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

(ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ).....  
(นายชัยสิทธิ์ ศรีเมฆ) (นายธีระศักดิ์ กมลเวชช์) (นายฐานันดร ช่างไม้)

๙.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๙.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๙.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อเป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๙.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๙.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพขายหรือรับจ้างพัสดุดังกล่าว

๙.๘ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๙.๙ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นหรือไม่ เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ (เฉพาะกรณีการจัดซื้อจัดจ้าง ข้อ (ค) โดยวิธีตามมาตรา ๕๕ (๑) และ (๒)

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) คณะกรรมการจะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๑๑. กำหนดยื่นราคา

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคา ไม่น้อยกว่า...๖๐... วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดขอราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๑๒. การส่งมอบงาน

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน...๑๘๐... วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายหรือสัญญาจ้าง หรือสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากเทศบาล ให้ส่งมอบพัสดุหรืองานจ้าง

๑๓. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายหรือผู้รับจ้าง เมื่อผู้ขายหรือผู้รับจ้างได้ส่งมอบสิ่งของหรืองานจ้างได้ครบถ้วนตามสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ได้ตรวจรับมอบสิ่งของหรืองานจ้างไว้เรียบร้อยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ แบ่งเป็นงวดงาน จำนวน...๓... งวด งวดเงิน...๓... งวด

๑๔. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับขอบเขตงาน (TOR)

ชื่อ ที่อยู่หน่วยงาน เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย (สำนักช่าง) เลขที่ ๒๒๒ หมู่ที่ ๘ ถนนปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลสำโรงใต้ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ ๑๐๑๓๐ โทรศัพท์ ๐๒-๓๖๓-๔๕๐๔ โทรสาร ๐๒-๓๖๓-๔๕๐๔ (๕๐๔)

(ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ).....  
(นายชัยสิทธิ์ ศรีเมฆ) (นายธีระศักดิ์ กมลเวชย์) (นายฐานันดร ช่างไม้)

ร่างขอบเขตของงานสำหรับประกวดราคาจ้างสำรวจโครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพและการจัดการบริหารน้ำ  
ท่วมในพื้นที่เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ความเป็นมา

เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ตั้งอยู่ในพื้นที่จังหวัดสมุทรปราการ เป็นเทศบาลขนาดใหญ่ มีพื้นที่ดูแล  
รับผิดชอบจำนวน ๒๕.๕๐ ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่ ๕ ตำบล ได้แก่ ตำบลสำโรง ตำบลสำโรงกลาง  
ตำบลสำโรงใต้ ตำบลบางหญ้าแพรก ตำบลบางหัวเสือ เป็นพื้นที่เขตอุตสาหกรรมที่มีความสำคัญ ปัจจุบันประสบ  
ปัญหาด้านโครงสร้างพื้นฐานและการผังเมือง ในเรื่องการระบายน้ำท่วมขังจากท่อระบายน้ำอุดตัน ส่งผลกระทบต่อ  
การคมนาคม ประชาชนไม่ได้รับความสะดวกในการเดินทาง และยังมีปัญหาส่งผลกระทบต่อเรื่องไฟฟ้าขัดข้อง  
ลัดวงจรหรือการรั่วไหลของกระแสไฟฟ้าในขณะที่เกิดน้ำท่วมทำให้มีความเสี่ยงต่อชีวิตของประชาชนในพื้นที่เป็น  
จำนวนมาก ทั้งในช่วงเวลาระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาเพิ่มสูงเนื่องจากน้ำทะเลหนุนและปริมาณน้ำฝนตกหนักสะสม  
ต่อเนื่องในช่วงฤดูฝนตั้งแต่เดือนพฤษภาคม - เดือนสิงหาคม ของทุกปี ซึ่งปัจจุบันเทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพรายยัง  
ขาดความพร้อมด้านข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพสนับสนุนการวิเคราะห์ปัญหาจุดวิกฤตน้ำท่วมขังในพื้นที่  
ด้านเครื่องมือการตรวจวัดระดับน้ำแบบเรียลไทม์ ด้านระบบสารสนเทศศูนย์กลางสนับสนุนการบริหารน้ำท่วมช่วย  
การตัดสินใจขณะเกิดภาวะปัญหาน้ำท่วมให้ทันการณ์

ตามเป้าประสงค์เพื่อจัดระเบียบเมืองอย่างเป็นระบบ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่รองรับการใช้งานของ  
ประชาชนอย่างเพียงพอและทั่วถึง การยกระดับคุณภาพชีวิตและความปลอดภัยในชีวิต รวมทั้งเป็นการสร้าง  
สิ่งแวดล้อมที่ดีให้กับประชาชนในท้องถิ่น ทางเทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพรายได้ตระหนักถึงความเดือดร้อนของ  
ประชาชนที่ประสบปัญหาน้ำท่วมมาอย่างยาวนานหลายปี จึงได้มีแนวคิดผลักดันแนวทางการแก้ปัญหาน้ำท่วมขังให้  
เป็นรูปธรรม ทั้งการรวบรวมข้อมูลการออกแบบและจัดหาเครื่องมือที่เหมาะสมมาสนับสนุนการจัดการบริหารน้ำ  
ท่วม ตลอดจนการควบคุมสั่งการเครื่องจักรได้จากระยะไกล ที่มีความสำคัญต่อการระบายน้ำที่ต้องทำการตรวจสอบ  
บำรุงรักษา ได้แก่ สถานีสูบน้ำ ประตูระบายน้ำ ให้มีความพร้อมใช้งานเต็มประสิทธิภาพ ในช่วงเวลาของฤดูฝนที่  
กำลังจะถึงในเวลาอันใกล้ ทางเทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพรายจึงได้เล็งเห็นประโยชน์การจัดทำโครงการฯ นี้ เพื่อ  
เสริมสร้างคุณภาพชีวิตให้กับประชาชนได้อย่างยั่งยืน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อสำรวจ รวบรวม ข้อมูลทางกายภาพพื้นฐานของถนน แล่งน้ำ และสถานะของสถานีสูบน้ำ  
ประตูระบายน้ำ ในพื้นที่เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย

.....  
.....

(นายชัยสิทธิ์ ศรีเมฆ)

.....  
.....

(นายธีระศักดิ์ กมลเวชซ์)

.....  
.....

(นายฐานันดร ช่างไม้)

๒.๒ เพื่อจัดทำข้อมูลแผนที่ผังกายภาพเพื่อการจัดการบริหารน้ำท่วม ในพื้นที่เทศบาลเมืองปู้เจ้าสมิงพราย จังหวัดสมุทรปราการ

๒.๓ เพื่อให้มีข้อมูลนำไปประกอบการวิเคราะห์วางแผนการพัฒนาให้มีระบบสารสนเทศการจัดการบริหารน้ำท่วม เพื่อลดปัญหาน้ำท่วมสร้างประโยชน์ให้กับประชาชนอย่างเป็นรูปธรรม

### ๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจกรรมของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ยื่นข้อเสนอดังกล่าว

๓.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองปู้เจ้าสมิงพราย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอด้านบุคลากร ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้จัดการโครงการ จำนวน 1 คน ที่ได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมโยธา ที่เป็นไปตามกฎกระทรวง กำหนดสาขาวิชาวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

.....

(นายชัยสิทธิ์ ศรีเมฆ)

.....

(นายธีระศักดิ์ กมลเวชช์)

.....

(นายฐานันดร ช่างไม้)

(๒) วิศวกรเครื่องกล จำนวน ๑ คน ที่ได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรควบคุมสาขาวิศวกรเครื่องกล ที่เป็นไปตามกฎกระทรวง กำหนดสาขาวิชาวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

(๓) วิศวกรไฟฟ้า จำนวน ๑ คน ที่ได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรควบคุมสาขาวิศวกรไฟฟ้าที่เป็นไปตามกฎกระทรวง กำหนดสาขาวิชาวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

(๔) ช่างสำรวจ จำนวน ๒ คน ที่ได้รับใบประกอบวิชาชีพ สาขาวิชาช่างสำรวจหรือสาขาวิชาโยธา หรือสาขาวิชาช่างก่อสร้าง สาขาวิชาใดสาขาวิชาหนึ่งที่เกี่ยวข้อง

(๕) เจ้าหน้าที่ธุรการ จำนวน ๑ คน ที่ได้รับใบประกอบวิชาชีพสาขาพาณิชยกรรม หรือสาขาบริหารธุรกิจ สาขาวิชาใดสาขาวิชาหนึ่งที่เกี่ยวข้อง

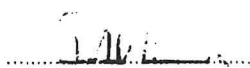
ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งเอกสารบุคลากร ประกอบด้วย สำเนาวุฒิการศึกษา, หนังสือยืนยันการร่วมงานกับผู้ยื่นข้อเสนอและต้องลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องทุกแผ่นแนบมาในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ด้วย

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งรูปแบบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของสิ่งที่น่าสนใจในโครงการฯ พร้อมกับเอกสารหลักฐาน เพื่อประกอบการพิจารณาโดยผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องทำเครื่องหมายคุณลักษณะที่เสนอเอกสารประกอบการยื่นข้อเสนอให้ตรงกับข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะที่เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพรายกำหนด โดยมีข้อกำหนดรูปแบบตารางดังนี้

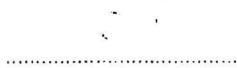
| ลำดับที่        | ข้อกำหนดคุณสมบัติทางเทคนิค | สิ่งที่บริษัทนำเสนอ                             | คุณสมบัติที่น่าสนใจและเอกสารอ้างอิงเพิ่มเติม เพื่อประกอบการพิจารณา |
|-----------------|----------------------------|---|--|
| หัวข้อตามประกาศ | คุณสมบัติทางเทคนิคที่กำหนด | ระบุรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่น่าสนใจให้ชัดเจน | ระบุชื่อเอกสาร หน้า , หัวข้อ พร้อมเอกสารแสดงรายละเอียด (ถ้ามี)     |

หลักฐานดังกล่าวเทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพรายจะเก็บไว้เป็นเอกสารของทางราชการ สำหรับเอกสารประกอบการยื่นข้อเสนอให้พิจารณา หากเป็นรูปถ่ายต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาไม่มีความประสงค์จะขอดูเอกสารประกอบการยื่นข้อเสนอต้นฉบับตัวจริง ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องนำเอกสาร ดังกล่าวมาให้คณะกรรมการพิจารณา ตรวจสอบภายใน 3 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง

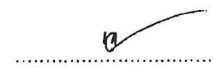
๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคล ที่มีประสบการณ์ความเชี่ยวชาญหรือผลงานขายหรืองานจ้างที่มีลักษณะงานเกี่ยวกับ งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ หรืองานก่อสร้าง หรืองานสำรวจออกแบบผังระบบท่อสูบน้ำหรือท่อเพื่อการระบายน้ำ หรืองานขยายเขตระบบประปา หรืองานขุด เจาะ วางท่อหรือฝังท่อสูบน้ำ หรืองานสำรวจรายละเอียดทางกายภาพ หรืองานปรับปรุง ซ่อมแซมโครงสร้างสถานีหรือฐานรากสำหรับติดตั้งเครื่องสูบน้ำ หรือ

.....  


(นายชัยสิทธิ์ ศรีเมฆ)

.....  


(นายธีระศักดิ์ กมลเวชช์)

.....  


(นายฐานันดร ช่างไม้)

งานติดตั้งวางแนวท่อส่งน้ำ หรืองานเกี่ยวกับระบบชลประทาน หรือมีประสบการณ์ความเชี่ยวชาญด้านการออกแบบ ติดตั้งระบบดับเพลิง หรือระบบควบคุม สั่งการ เครื่องจักรหรือเครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ตรวจวัดได้จากระยะไกล ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้วจนถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคา วงเงินไม่น้อยกว่า ๘๕๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนหน่วยงานราชการ ตามกฎหมาย รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน ที่เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพรายเชื่อถือได้

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอในรูปแบบ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงาน กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งมาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้ายื่นข้อเสนอได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกรณียื่นข้อเสนอ เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาครั้งนี้ กิจการร่วมค่านั้น สามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาได้และสามารถใช้บุคลากรประจำของนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งหรือรวมกันในสัดส่วนใดก็ได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

#### ๔. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๔.๑ เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพรายจะพิจารณาจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ และได้นำเสนอความเข้าใจโครงการฯและเข้าร่วมการทดสอบ เท่านั้น และมีรายละเอียดข้อเสนอของงานถูกต้องครบถ้วนตามขอบเขตของงาน เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพรายจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น (เกณฑ์คุณภาพ) เพื่อประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องครบถ้วน หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพรายจะไม่รับพิจารณาราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดเพียงเล็กน้อยหรือผิดไปจากเงื่อนไขของข้อกำหนดในส่วนที่มีไขสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อเทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย เท่านั้น

.....

(นายชัยสิทธิ์ ศรีเมฆ)

.....

(นายธีระศักดิ์ กมลเวชช์)

.....

(นายฐานันดร ช่างไม้)



ตารางเกณฑ์การให้คะแนนการนำเสนอ

| ลำดับที่ | รายงาน  | น้ำหนัก | คะแนน<br>เต็ม | คะแนน<br>ที่ได้ |
|----------|---|---------|---------------|-----------------|
| ๑        | เกณฑ์ราคา<br>(๑) ราคาสูงสุด = ๑๐ คะแนน<br>(๒) ราคาจริง = ๒๐ คะแนน<br>(๓) ราคาต่ำสุด = ๓๐ คะแนน  | ๓๐      | ๑๐๐           |                 |
| ๒        | เกณฑ์คุณภาพ<br>การนำเสนอด้านเทคนิคและความเข้าใจโครงการฯ   | ๗๐      | ๑๐๐           |                 |
| ๒.๑      | นำเสนอแผนการดำเนินงานโครงการ รูปแบบกิจกรรมและ<br>วิธีการดำเนินงาน ตามขอบเขตงานที่กำหนด<br>(๑) นำเสนอแผนการสำรวจภูมิประเทศเพื่อการออกแบบแผนที่<br>ผังกายภาพ = ๑๐ คะแนน<br>(๑.๑) ครบถ้วน = ๑๐ คะแนน<br>(๑.๒) ไม่ครบถ้วน = ๐ คะแนน<br>(๒) นำเสนอแผนการสำรวจสภาพสถานีสูบน้ำและประตูลอยน้ำ<br>= ๑๐ คะแนน<br>(๒.๑) ครบถ้วน = ๑๐ คะแนน<br>(๒.๒) ไม่ครบถ้วน = ๐ คะแนน<br>(๓) นำเสนอแผนการสำรวจข้อมูลพื้นฐานการปฏิบัติงานของ<br>เจ้าหน้าที่เกี่ยวข้อง = ๑๐ คะแนน<br>(๓.๑) ครบถ้วน = ๑๐ คะแนน<br>(๓.๒) ไม่ครบถ้วน = ๐ คะแนน |         | ๓๐            |                 |
| ๒.๒      | นำเสนอต้นแบบระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการปัญหาน้ำท่วม<br>(๑) นำเสนอต้นแบบระบบสารสนเทศผังกายภาพเพื่อจัดการ<br>ปัญหาน้ำท่วม = ๑๐ คะแนน<br>(๑.๑) นำเสนอด้วยระบบต้นแบบ = ๑๐ คะแนน<br>(๑.๒) นำเสนอด้วยเอกสาร = ๕ คะแนน  |         | ๒๐            |                 |

(นายชัยสิทธิ์ ศรีเมฆ)

(นายธีระศักดิ์ กมลเวชช์)

(นายฐานันดร ช่างไม้)

| ลำดับที่ | รายงาน   | น้ำหนัก | คะแนน<br>เต็ม | คะแนน<br>ที่ได้ |
|----------|--|---------|---------------|-----------------|
|          | (๒) สาธิตระบบควบคุมสั่งการเครื่องสูบน้ำจากระยะไกล<br>= ๑๐ คะแนน<br>(๒.๑) นำเสนอด้วยระบบต้นแบบ = ๑๐ คะแนน<br>(๒.๒) นำเสนอด้วยเอกสาร = ๕ คะแนน   |         |               |                 |
| ๒.๓      | ทดสอบความรู้ความสามารถการปฏิบัติงานจริง ด้านการจัดทำ<br>ข้อมูลแผนที่ภูมิประเทศเชิงเลข<br>(๑) สร้างเส้นชั้นความสูง ช่วงระยะ ๑ และ ๒ เมตร = ๑๐ คะแนน<br>(๑.๑) ทำได้ = ๑๐ คะแนน<br>(๑.๒) ทำไม่ได้ = ๐ คะแนน<br>(๒) สร้างเส้นชั้นความสูงเฉพาะ ช่วงระดับ ๑ และ ๒ เมตร = ๕ คะแนน<br>(๒.๑) ทำได้ = ๕ คะแนน<br>(๒.๒) ทำไม่ได้ = ๐ คะแนน<br>(๓) สร้างทิศทางการไหลบนพื้นผิว ช่วงระยะ ๑ และ ๒ กิโลเมตร<br>= ๑๐ คะแนน<br>(๓.๑) ทำได้ = ๑๐ คะแนน<br>(๓.๒) ทำไม่ได้ = ๐ คะแนน<br>(๔) สร้างจุดเสี่ยงน้ำท่วมช่วงระยะ ๑ และ ๒ กิโลเมตร = ๕ คะแนน<br>(๔.๑) ทำได้ = ๕ คะแนน<br>(๔.๒) ทำไม่ได้ = ๐ คะแนน |         | ๓๐            |                 |
| ๒.๔      | ทดสอบความรู้และความสามารถด้านเทคนิคการปฏิบัติงานจริง<br>โดยกรรมการพิจารณาผลเป็นผู้คัดเลือกสถานที่ สถานีสูบน้ำหรือ<br>ประตูละบายน้ำ จำนวน ๑ แห่ง<br>(๑) นำเสนอขั้นตอนวิธีการตรวจสอบ = ๑๐ คะแนน<br>(๑.๑) ทำได้ = ๑๐ คะแนน<br>(๑.๒) ทำไม่ได้ = ๐ คะแนน  |         | ๒๐            |                 |

(นายชัยสิทธิ์ ศรีเมฆ)

(นายธีระศักดิ์ กมลเวชซ์)

(นายฐานันดร ช่างไม้)

| ลำดับที่ | รายงาน  | น้ำหนัก | คะแนน<br>เต็ม | คะแนน<br>ที่ได้ |
|----------|---|---------|---------------|-----------------|
|          | (๒) นำเสนอความสามารถปฏิบัติงานด้านเครื่องกล , ไฟฟ้า ,<br>โครงสร้างฐานราก = ๑๐ คะแนน<br>(๒.๑) ทำได้ครบถ้วน = ๑๐ คะแนน<br>(๒.๒) ทำไม่ได้ ไม่ครบถ้วน = ๐ คะแนน |         |               |                 |
|          | รวม (ถ่วงน้ำหนักแล้ว)   |         | ๑๐๐           |                 |

๔.๕.๓ คะแนนจากเกณฑ์อื่น (เกณฑ์คุณภาพ) โดยกำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐ หรือคะแนนเท่ากับ ๑๐๐ คะแนน โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอความเข้าใจโครงการฯ และการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเข้าร่วมการทดสอบความสามารถในการปฏิบัติงานจริง ในวัน เวลา สถานที่ภายในระยะเวลา ๓ วัน หลังจากได้รับแจ้งจากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้

๔.๕.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอที่จะเข้านำเสนอความเข้าใจโครงการฯ และเข้าร่วมการทดสอบความสามารถในการปฏิบัติงานจริง ต้องผ่านคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ และมีรายละเอียดข้อเสนอถูกต้องครบถ้วนตามขอบเขตของงาน

๔.๕.๕ เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพรายจะถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคะแนนรวมมากที่สุดในเกณฑ์ราคา ประกอบเกณฑ์อื่น (เกณฑ์คุณภาพ) และถูกต้องตามข้อกำหนดต่างๆ ตามขอบเขตของงาน เป็นผู้ชนะในการประกวดราคาและการยื่นข้อเสนอครั้งนี้

๔.๕.๖ ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคะแนนรวมมากที่สุดในเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น (เกณฑ์คุณภาพ) หากเสนอราคาต่ำมากจนคาดหมายได้ว่า ไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามรายละเอียดในเอกสารประกวดราคาให้เสร็จสมบูรณ์ ตามระยะเวลาที่กำหนด หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ มีสิทธิที่จะไม่รับราคาผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้

#### ๕. หลักเกณฑ์การตรวจรับและส่งมอบ

๕.๑ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการส่งมอบข้อมูลตามที่ระบุไว้ในขอบเขตการดำเนินงานและปริมาณงานส่งมอบตามที่กำหนด โดยต้องให้ผู้รับจ้างดำเนินการจัดเตรียมอุปกรณ์หรือเครื่องมือสำหรับการนำเสนอการแสดงผลข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ณ สำนักงานเทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย เพื่อทำการตรวจรับพิจารณาเห็นชอบก่อน

.....

(นายชัยสิทธิ์ ศรีเมฆ)

.....

(นายธีระศักดิ์ กมลเวชซ์)

.....

(นายฐานันดร ช่างไม้)

๕.๒ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุดำเนินการตรวจสอบและเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบให้รับพัสดุดังกล่าวไว้ใช้ในเทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย จึงให้ผู้รับจ้างจัดส่งไว้ในเทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ตามที่กำหนด และจะต้องไม่เกินระยะเวลาสิ้นสุดสัญญา

๕.๓ ผู้รับจ้างจะต้องนำเสนอ ชี้แจง บอกรู้ว่า การใช้งานข้อมูลหรือเครื่องมือ หรือเอกสารที่ส่งมอบให้แก่เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย หากมีการจัดให้มีการอบรมความเข้าใจ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้เตรียมรายละเอียดและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น ดังกล่าว ยกเว้นค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าที่พัก และค่าเบี้ยเลี้ยงของเจ้าหน้าที่ที่เบิกจ่ายจากต้นสังกัด

๕.๔ ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องการส่งมอบในโครงการฯ เป็นรูปเล่มเอกสารภาษาไทย จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ชุด และรวบรวมไฟล์เอกสารดิจิทัลบรรจุลงสื่อบันทึกข้อมูล จำนวน ๑ ชุด ส่งมอบให้กับเทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย

## ๖. พื้นที่โครงการ

พื้นที่เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย จังหวัดสมุทรปราการ โดยมีพื้นที่ดำเนินงาน จำนวน ๒๕.๕๐ ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่รับผิดชอบดูแล จำนวน ๕ ตำบล ได้แก่ ตำบลสำโรง ตำบลสำโรงกลาง ตำบลสำโรงใต้ ตำบลบางหญ้าแพรก และตำบลบางหัวเสือ

## ๗. ขอบเขตการดำเนินงาน

สำรวจรายละเอียดลักษณะสภาพปัจจุบันสถานีสูบน้ำและประตูระบายน้ำเพื่อประเมินงานปรับปรุงซ่อมบำรุง และสำรวจจัดทำข้อมูลแผนที่เชิงเลขผังกายภาพโครงสร้างพื้นฐานสำหรับบริหารจัดการน้ำท่วม ในพื้นที่เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย จังหวัดสมุทรปราการ จำนวน ๒๕.๕๐ ตารางกิโลเมตร ครอบคลุม ๕ ตำบล และสำรวจรวบรวมข้อมูลพื้นฐานการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่เกี่ยวข้องเพื่อนำมาออกแบบพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับการบริหารจัดการน้ำที่เหมาะสมกับการทำงาน โดยมีขอบเขตการดำเนินงาน ดังนี้

๗.๑ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดทำรายงานแผนการดำเนินงานโครงการฯ สำหรับบริหารโครงการ ตั้งแต่เริ่มต้น-สิ้นสุด โครงการฯ รูปแบบตารางแผนงาน กำหนดช่วงเวลา ขั้นตอนและกิจกรรมโดยรวม (Master Plan) ประกอบด้วย

๗.๑.๑ แผนการสำรวจจัดทำข้อมูลแผนที่เชิงเลขผังกายภาพโครงสร้างพื้นฐานสำหรับบริหารจัดการน้ำท่วม ในพื้นที่เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย

๗.๑.๒ แผนการสำรวจรายละเอียดลักษณะสภาพปัจจุบันของสถานีสูบน้ำและประตูระบายน้ำเพื่อประเมินงานปรับปรุงซ่อมบำรุง

.....

(นายชัยสิทธิ์ ศรีเมฆ)

.....

(นายธีระศักดิ์ กมลเวชช์)

.....

(นายฐานันดร ช่างไม้)

๗.๑.๓ แผนการสำรวจรวบรวมข้อมูลพื้นฐานการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่เกี่ยวข้อง เพื่องานออกแบบพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับการบริหารจัดการน้ำที่เหมาะสมกับการทำงาน

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งร่างเอกสารแผนการดำเนินงานโครงการฯ โดยระบุกิจกรรมงานโดยสังเขป มาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอประกวดราคาครั้งนี้ และหากได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาผู้รับจ้างต้อง นำเสนอขั้นตอนและกิจกรรมโดยละเอียด ซึ่งในแต่ละขั้นตอนหรือกิจกรรมและต้องได้รับความเห็นชอบจากเทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพรายก่อนการดำเนินงานจริง ให้ตรงตามแผนงานและการกำหนดช่วงเวลา ที่ได้รับไว้ เพื่อให้ได้ประโยชน์กับทางเทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย โดยครบถ้วน

๗.๒ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการสำรวจรายละเอียดภูมิประเทศจัดทำแผนที่เชิงเลขผังกายภาพโครงสร้างพื้นฐานสำหรับการบริหารจัดการน้ำท่วมพื้นที่เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ประกอบด้วย

๗.๒.๑ จัดทำแผนที่แสดงข้อมูลภาพถ่ายทางอากาศหรือภาพถ่ายดาวเทียมลักษณะออร์โธรี ครอบคลุมพื้นที่เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย เนื้อที่ ๒๕.๕๐ ตารางกิโลเมตร ดังนี้

- ๑) มีค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์รูปแบบละติจูดและลองจิจูด สกุลไฟล์ Geo TIFF หรือ JPG
- ๒) มีลักษณะค่าสีของภาพ ที่สายตามนุษย์มองเห็น แบบ RGB
- ๓) มีรายละเอียดที่ปรากฏบนภาพในมุมมองสายตามนุษย์เห็นได้ เช่น ถนน ,แหล่งน้ำ ,อาคาร,

ต้นไม้ เป็นอย่างน้อย

๗.๒.๒ จัดทำข้อมูลแผนที่เชิงเลขผังกายภาพโครงสร้างพื้นฐานสำหรับการบริหารจัดการน้ำท่วมครอบคลุมพื้นที่เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย เนื้อที่ ๒๕.๕๐ ตารางกิโลเมตร ที่มีค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ถูกต้อง ดังนี้

๑) ข้อมูลถนน ประกอบด้วย

- ชื่อถนน ขนาด ประเภท หน้าที่ ชนิด วัสดุพื้นผิว ปีที่ก่อสร้าง(ถ้ามี)
- เส้นกึ่งกลางถนน , เส้นขอบเขตถนน ,เส้นแนวพุดบาท(ถ้ามี)

๒) ข้อมูลแหล่งน้ำหรือเส้นทางน้ำ ประกอบด้วย ชื่อแหล่งน้ำ ,ประเภท ,ขนาด ,ความลึก , ปริมาตร เป็นอย่างน้อย

๓) ข้อมูลเส้นชั้นความสูง ประกอบด้วย

- (๓.๑) ภาพรวมความสูงพื้นที่ ตั้งแต่ ระดับตั้งแต่ ๑๐ - ๒๐ เซนติเมตร และ ๑ - ๒ เมตร

เป็นอย่างน้อย

(๓.๒) ความสูงบริเวณผิวถนน(หน่วยเมตร)

.....

(นายชัยสิทธิ์ ศรีเมฆ)

.....

(นายธีระศักดิ์ กมลเวชซ์)

.....

(นายฐานันดร ช่างไม้)

(๓.๓) ความสูงขอบตลิ่งแม่น้ำ หรือคลอง หรือแหล่งน้ำปิด(ถ้ามี)

(๓.๔) ความสูงแนวท่อ(ถ้ามี) .ระดับท้องท่อระบายน้ำ(ถ้ามี)

๔) ข้อมูลจุดความสูง(Grid cell) ทุกช่วงระยะตั้งแต่ ๑๐๐ ถึง ๑,๐๐๐ เมตร หรือดีกว่า

๕) ข้อมูลแสดงทิศการไหลพื้นผิวและตำแหน่งพื้นที่รับน้ำ ช่วงระยะตั้งแต่ ๑๐๐ ถึง ๑,๐๐๐ เมตร

หรือดีกว่า

๖) ข้อมูลจุดเสี่ยงน้ำท่วมซ้ำซากระดับน้ำท่วมถึงได้ ตั้งแต่ ๑๐ - ๖๐ เซนติเมตร และ ๑ - ๒ เมตร (ถ้ามี)

๗) ข้อมูลจำแนกค่าความสูงสุด - ต่ำสุด หรือ จากระดับความสูงจริงของสภาพภูมิประเทศจริงโดยสามารถอ้างอิงค่าระดับน้ำทะเลปานกลาง

๘) ข้อมูลตำแหน่งที่ตั้งสำคัญ เช่น วัด , โรงเรียน , โรงพยาบาล , สถานที่ราชการ , สถานีสูบน้ำ , ประตูละบาย ที่มีรายละเอียดคุณลักษณะประกอบ เช่น ชื่อ , ประเภท ,ค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์(รูปแบบละติจูด,ลองจิจูด) เป็นอย่างน้อย

๙) ข้อมูลแสดงจุดตัดเส้นทางน้ำกับถนน ,จุดกัลบรถใต้สะพาน

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องจัดทำข้อมูลให้อยู่ในรูปแบบดิจิทัลที่มีค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ สกูลไฟล์

\*.DWG ,\*.SHP ,\*.TAB เป็นอย่างน้อย

๗.๒.๒ จัดทำเอกสารภาพแผนที่ผังกายภาพ ส่งมอบรูปเล่มเอกสาร ขนาด A๓ จำนวน ๑ เล่ม และไฟล์ดิจิทัล บรรจุลง USB Flash Drive จำนวน ๑ ชุด โดยมีรายละเอียด ประกอบด้วย

๑) ภาพแผนที่ผังกายภาพแสดงแนวเส้นทางถนน

๒) ภาพแผนที่ผังกายภาพแสดงเส้นทางน้ำหรือแหล่งน้ำ

๓) ภาพแผนที่ผังกายภาพแสดงเส้นชั้นความสูงภูมิประเทศ

๔) ภาพแผนที่ผังกายภาพแสดงจุดความสูงพื้นผิวภูมิประเทศ(Grid cell)

๕) ภาพแผนที่ผังกายภาพแสดงทิศทางการไหลบนพื้นผิวภูมิประเทศ

๖) ภาพแผนที่แสดงจุดน้ำท่วมถึงและจุดน้ำท่วมซ้ำซาก

๗) ภาพแผนที่แสดงจุดตัดเส้นทางน้ำและถนน ,จุดกัลบรถใต้สะพาน

๗.๓ งานสำรวจรายละเอียดลักษณะสภาพปัจจุบันของสถานีสูบน้ำและประตูละบายน้ำ เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการออกแบบงานซ่อมบำรุงและปรับปรุงสถานีสูบน้ำ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๗.๓.๑ สำรวจรายละเอียดลักษณะสภาพปัจจุบันของสถานีสูบน้ำ ในพื้นที่เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย จำนวน ๒๓ สถานี ได้แก่

.....  
(นายชัยสิทธิ์ ศรีเมฆ)

.....  
(นายธีระศักดิ์ กมลเวชช)

.....  
(นายฐานันดร ช่างไม้)

| ลำดับ | รายการสถานีรายตำบล   | ประตูปรับน้ำ<br>(จำนวน) | เครื่องสูบน้ำ<br>(จำนวน) |
|-------|--|-------------------------|--------------------------|
|       | <b>ตำบลลำโรง</b>   |                         |                          |
| ๑     | สถานีสูบน้ำคลองตาเผือก                                     | ๑                       | ๒                        |
|       | <b>ตำบลลำโรงกลาง</b>                                       |                         |                          |
| ๒     | สถานีสูบน้ำคลองลำโรงหลังโรงเรียนวัดลำโรงเหนือ              | ๑                       | ๒                        |
| ๓     | สถานีสูบน้ำวัดมหาหงษ์                                      | ๑                       | ๑                        |
| ๔     | สถานีสูบน้ำซอยสองพี่น้อง                                   | ๑                       | ๒                        |
| ๕     | สถานีสูบน้ำซอยยุพาทอง                                      | ๑                       | ๑                        |
| ๖     | สถานีสูบน้ำซอยถู่เท้า                                      | -                       | ๑                        |
| ๗     | สถานีสูบน้ำวัดปุดหงษ์สนาวาส                                | -                       | ๒                        |
| ๘     | สถานีสูบน้ำซอยสะอาดตา                                      | -                       | ๒                        |
| ๙     | สถานีสูบน้ำข้างบริษัทยางสยาม                               | -                       | ๒                        |
| ๑๐    | สถานีสูบน้ำซอยโรงงานกระดาษ                                 | -                       | ๑                        |
| ๑๑    | สถานีสูบน้ำข้างถนนปู่เจ้าสมิงพราย                          | -                       | ๑                        |
| ๑๒    | สถานีสูบน้ำคลองโรงหีบ (ภายใน บ.ไทยชูการ์ เทอร์มินัล จำกัด) | -                       | ๑                        |
| ๑๓    | สถานีสูบน้ำถนนเทศบาลลำโรงใต้ 8 (ซอยวัดลำโรงเหนือ)          | -                       | ๑                        |
|       | <b>ตำบลลำโรงใต้</b>  |                         |                          |
| ๑๔    | สถานีสูบน้ำคลองบางนาเกรง                                   | ๑                       | ๖                        |
| ๑๕    | สถานีสูบน้ำข้างถนนปู่เจ้าสมิงพราย                          | -                       | ๑                        |
| ๑๖    | สถานีสูบน้ำซอยพิทักษ์ธรรม                                  | -                       | ๒                        |
| ๑๗    | สถานีสูบน้ำหมู่บ้านไทยสมุทร 1                              | ๑                       | ๑                        |
| ๑๘    | สถานีสูบน้ำคลองสายธนู                                      | ๑                       | ๒                        |
| ๑๙    | สถานีสูบน้ำหมู่บ้านศรีสุกุล                                | -                       | ๒                        |
| ๒๐    | สถานีสูบน้ำถนนเทศบาลลำโรงใต้ ๙ (ซอยวัดสวนส้ม)              | -                       | ๑                        |

.....  
(นายชัยสิทธิ์ ศรีเมฆ)

.....  
(นายธีระศักดิ์ กมลเวชช์)

.....  
(นายฐานันดร ช่างไม้)

| ลำดับ | รายการสถานีรายตำบล                           | ประตुरะบายน้ำ<br>(จำนวน) | เครื่องสูบน้ำ<br>(จำนวน) |
|-------|--|--------------------------|--------------------------|
|       | ตำบลบางหญ้าแพรก                              |                          |                          |
| ๒๑    | สถานีสูบน้ำคลองหลอดข้างบริษัท ยูโนเด็ท จำกัด | ๑                        | ๒                        |
| ๒๒    | สถานีสูบน้ำวัดทองคั้ง                        | -                        | ๑                        |
| ๒๓    | สถานีสูบน้ำหมู่บ้านฟอร์จูน                   | -                        | ๒                        |
|       | รวม ๒๓ สถานีสูบน้ำ                           | ๙                        | ๓๙                       |

๗.๓๒ จัดทำรายงานสรุปผลข้อมูลสภาพปัจจุบันของสถานีสูบน้ำ ในพื้นที่ ๕ ตำบล ของเทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย จังหวัดสมุทรปราการ จำนวน ๒๓ สถานี ประกอบด้วย

๑) แบบรายงานการตรวจสอบการทำงาน of สถานีสูบน้ำ

๑.๑) ตรวจสอบระบบไฟฟ้า

๑.๒) ตรวจสอบระบบเครื่องกล

๒) แบบรายงานการทดสอบการทำงาน เครื่องสูบน้ำ ,ไฟฟ้าแรงสูง ,ไฟฟ้าควบคุม

๓) แบบรายงานการประเมินสำหรั้นำไปใช้งานปรับปรุงซ่อมบำรุงสถานีสูบน้ำจำนวน ๒๓ สถานี

๗.๓.๓ สำรวจรายละเอียดลักษณะสภาพปัจจุบันของประตुरะบายน้ำ ในพื้นที่เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย จำนวน ๒๒ แห่ง ดังนี้

| ลำดับ | รายการ   | จำนวน(แห่ง) |
|-------|--|-------------|
|       | ตำบลสำโรง                                      |             |
| ๑     | ประตुरะบายน้ำคลองวัดโยธินประดิษฐ์              | ๑           |
| ๒     | ประตुरะบายน้ำบ้านผู้ใหญ่สาคร                   | ๑           |
| ๓     | ประตुरะบายน้ำซอยท่าทราย                        | ๑           |
| ๔     | ประตुरะบายน้ำซอยท่าทรายใกล้สะพานท่าทราย        | ๑           |
| ๕     | ประตुरะบายน้ำลำรางสาธารณะประโยชน์ หมู่ที่ ๕    | ๑           |
|       | ตำบลสำโรงกลาง                                  |             |
| ๖     | ประตुरะบายน้ำซอยหัวแตก                         | ๑           |
| ๗     | ประตुरะบายน้ำลำรางสาธารณะประโยชน์ข้างบึงบางจาก | ๑           |

(นายชัยสิทธิ์ ศรีเมฆ)

(นายธีระศักดิ์ กมลเวชช์)

(นายฐานันดร ช่างไม้)

| ลำดับ | รายการ                                | จำนวน(แห่ง) |
|-------|---------------------------------------|-------------|
|       | ตำบลบางหญ้าแพรก                       |             |
| ๘     | ประตุน้ำคลองหยอดข้างโรงงานยูไนเต็ด    | ๑           |
| ๙     | ประตุน้ำวัดท้องคุ้ง                   | ๒           |
| ๑๐    | ประตุน้ำคลองหยอด                      | ๑           |
| ๑๑    | ประตุน้ำคลองวัดแหลม                   | ๑           |
| ๑๒    | ประตุน้ำคลองท้ายเมือง                 | ๑           |
| ๑๓    | ประตุน้ำคลองบางหญ้าแพรกเหนือ          | ๑           |
| ๑๔    | ประตุน้ำคลองบางหญ้าแพรกใต้            | ๑           |
| ๑๕    | ประตุน้ำคลองบางหญ้าแพรก (สะพานเขียว)  | ๑           |
|       | ตำบลบางหัวเสือ                        |             |
| ๑๖    | ประตุน้ำหน้าคลองบางหัวเสือ (สะพานแดง) | ๑           |
| ๑๗    | ประตุน้ำหน้าคลองตาแย้ม                | ๑           |
| ๑๘    | ประตุน้ำหน้าคลองยายแสง                | ๑           |
| ๑๙    | ประตุน้ำหน้าคลองบางหัวเสือบน          | ๑           |
| ๒๐    | ประตุน้ำหน้าคลองบางหัวเสีกลาง         | ๑           |
| ๒๑    | ประตุน้ำหน้าคลองบางฝ้ายน้อย           | ๑           |
| ๒๒    | ประตุน้ำหน้าคลองบางฝ้ายใหญ่           | ๑           |
|       | รวม ๒๒ ประตุน้ำ                       | ๒๒          |

๗.๓.๔ จัดทำรายงานสรุปผลข้อมูลสภาพปัจจุบันของประตุน้ำ ในพื้นที่เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย จำนวน ๒๒ สถานี ประกอบด้วย

- ๑) แบบรายงานการตรวจสถานภาพของประตุน้ำ
  - ๑.๑) ตรวจสอบระบบไฟฟ้า
  - ๑.๒) ตรวจสอบระบบเครื่องกล
- ๒) แบบรายงานการทดสอบการทำงานประตุน้ำ ,ไฟฟ้าแรงสูง ,ไฟฟ้าควบคุม
- ๓) แบบรายงานการประเมินสำหรับนำไปใช้งานปรับปรุงซ่อมบำรุงประตุน้ำจำนวน ๒๒ สถานี

(นายชัยสิทธิ์ ศรีเมฆ)

(นายธีระศักดิ์ กมลเวชซ์)

(นายฐานันดร ช่างไม้)

๗.๓.๕ จัดทำรายงานการออกแบบผังแผนที่แสดงตำแหน่งการติดตั้งจุดตรวจวัด (Sensor) ที่เหมาะสม ประกอบด้วย

- ๑) จุดตรวจวัดระดับน้ำบริเวณสถานีสูบน้ำและประตูระบายน้ำ
- ๒) จุดตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำบริเวณ คลอง หรือแม่น้ำ
- ๓) จุดตรวจวัดสภาพอากาศพื้นผิว
- ๔) จุดตรวจวัดระดับน้ำพื้นผิวดนบริเวณจุดเสี่ยงน้ำท่วมซ้ำซาก

๗.๓.๖ สํารวจรวบรวมข้อมูลกิจกรรมการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในงานบริหารจัดการน้ำท่วม เพื่อนำไปใช้เป็นแนวทางการออกแบบระบบสารสนเทศเชิงบูรณาการ ที่สามารถควบคุมและสั่งการเครื่องสูบน้ำหรือประตูระบายน้ำได้จากระยะไกลให้มีความเหมาะสมจัดการปัญหาน้ำท่วม ในพื้นที่เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย จังหวัดสมุทรปราการ ดังนี้

- ๑) สํารวจรวบรวมข้อมูลกิจกรรมการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่
  - ๑.๑) กลุ่มเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานหรือผู้ใช้งานที่เกี่ยวข้อง
  - ๑.๒) องค์ประกอบด้านเครื่องมือการทำงาน
  - ๑.๓) รูปแบบข้อมูลและการจัดเก็บข้อมูลประเภทต่างๆ
  - ๑.๔) ระบบงานดิจิทัลหรือสารสนเทศการจัดการปัญหาน้ำท่วมที่เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย

มีใช้งานอยู่เดิมในปัจจุบัน

๑.๕) จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงาน(Summary Report) ในโครงการฯ นี้ รูปแบบเล่มเอกสารภาษาไทย ขนาด A๔ จำนวน ๕ ชุด และบันทึกลงสื่อดิจิทัล USB Flash Drive จำนวน ๑ ชุด

#### ๘. ระยะเวลาดำเนินงานโครงการ

ผู้รับจ้างต้องดำเนินงานและส่งมอบตามข้อกำหนดของเทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ภายใน ๑๘๐ วัน (หนึ่งร้อยแปดสิบวัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๙. การกำหนดปริมาณงานและระยะเวลาการส่งมอบงาน และการชำระเงิน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินงานโครงการและส่งมอบงานตามเงื่อนไขระยะเวลาในสัญญา เป็นจำนวน ๓ งวด เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับมอบงานทั้งหมดถูกต้องครบถ้วน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

งวดที่ ๑ ร้อยละ ๓๐ (สามสิบ) ของวงเงินสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบผลการดำเนินงานโครงการฯ ประกอบด้วยรายละเอียด ดังนี้

.....  
(นายชัยสิทธิ์ ศรีเมฆ)

.....  
(นายธีระศักดิ์ กมลเวชช์)

.....  
(นายฐานันดร ช่างไม้)

๑.๑ รายงานแผนการดำเนินงานโครงการฯ สำหรับบริหารโครงการ ตั้งแต่เริ่มต้น – สิ้นสุด โครงการฯ รูปแบบตารางแผนงาน กำหนดช่วงเวลา ขั้นตอนกิจกรรมโดยรวม (Master Plan) ให้คณะกรรมการเห็นชอบก่อนการดำเนินงานจริง ประกอบด้วย

- (๑) แผนการสำรวจข้อมูลภูมิประเทศเพื่อการออกแบบแผนที่ผังกายภาพ
- (๒) แผนการสำรวจข้อมูลสภาพปัจจุบันของสถานีสืบน้ำและประตูระบายน้ำ
- (๓) แผนการสำรวจข้อมูลพื้นฐานการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง

๑.๒ รายงานการสำรวจภาคสนามและการจัดทำโครงสร้างชุดข้อมูลแผนที่ผังกายภาพเบื้องต้น เพื่อการจัดการปัญหาน้ำท่วมพื้นที่เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย รูปเล่มขนาด A๔ จำนวน ๑ เล่ม และดิจิทัลสกุไฟล์ \*.PDF จำนวน ๑ ชุด

ทั้งนี้ ต้องรวบรวมข้อมูลดิจิทัลไฟล์ต้นฉบับ บรรจุลงใน USB Flash Drive จำนวน ๑ ชุด ส่งมอบงานงวดที่ ๑ ภายในระยะเวลา ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒ รั้อยละ ๓๐ (สามสิบ) ของวงเงินสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบผลการดำเนินงานโครงการฯ ประกอบด้วยรายละเอียด ดังนี้

๒.๑ รายงานสรุปผลการสำรวจข้อมูลภูมิประเทศ เพื่อการจัดการปัญหาน้ำท่วมพื้นที่เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ปริมาณงานไม่น้อยกว่า ๓ ตำบล ประกอบด้วย

(๑) เอกสารรายงานสรุปผลการทำงาน พื้นที่ ๓ ตำบล รูปเล่มขนาด A๔ จำนวน ๑ เล่ม และดิจิทัลสกุไฟล์ \*.PDF จำนวน 1 ชุด

(๒) เอกสารรายงานแผนที่ผังกายภาพ พื้นที่ ๓ ตำบล รูปเล่มขนาด A๓ จำนวน ๑ เล่ม และข้อมูลแผนที่ผังกายภาพ ดิจิทัลสกุไฟล์ \*.DWG จำนวน ๑ ชุด

ทั้งนี้ ต้องรวบรวมข้อมูลเอกสารดิจิทัลไฟล์ต้นฉบับ บรรจุลงใน USB Flash Drive จำนวน ๑ ชุด ส่งมอบงานงวดที่ ๒ ภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) รั้อยละ ๔๐ (สี่สิบ) ของวงเงินสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบผลการดำเนินงานโครงการฯ ประกอบด้วยรายละเอียด ดังนี้

๑) รายงานสรุปแนวทางการออกแบบแผนที่ผังกายภาพการจัดการบริหารน้ำท่วม พื้นที่เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย พื้นที่ ๕ ตำบล รูปเล่มขนาด A๓ จำนวน ๑ เล่ม และดิจิทัลสกุไฟล์ \*.PDF จำนวน ๑ ชุด

.....

(นายชัยสิทธิ์ ศรีเมฆ)

.....

(นายธีระศักดิ์ กมลเวชซ์)

.....

(นายฐานันดร ช่างไม้)

๒) รายงานสรุปแนวทางบูรณาการระบบสารสนเทศที่สามารถควบคุมและสั่งการเครื่องสูบน้ำได้จากระยะไกล ให้เหมาะสมกับการจัดการบริหารน้ำท่วม รูปเล่มขนาด A๔ จำนวน ๑ เล่ม และดิจิทัล สกูล์ไฟล์ \*.PDF จำนวน ๑ ชุด

๓) รายงานสรุปผลการสำรวจข้อมูลสภาพปัจจุบันของสถานีสูบน้ำและประตูระบายน้ำปริมาณงาน ไม่น้อยกว่า ๕ ตำบล รูปเล่มขนาด A๔ จำนวน ๑ เล่ม และดิจิทัล สกูล์ไฟล์ \*.PDF จำนวน ๑ ชุด

๔) เอกสารรายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร (Summary Report) เพื่อสนับสนุนนโยบายการจัดการบริหารน้ำท่วม ในพื้นที่เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย จังหวัดสมุทรปราการ

ทั้งนี้ ต้องรวบรวมข้อมูลดิจิทัลไฟล์ต้นฉบับ บรรจุลงใน USB Flash Drive จำนวน ๑ ชุด ส่งมอบงวดสุดท้าย ภายในระยะเวลา ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

#### ๑๐. งบประมาณ

เทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จำนวนรวมทั้งสิ้น ๑,๗๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

#### ๑๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ

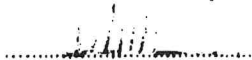
สำนักช่าง เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย จังหวัดสมุทรปราการ

#### ๑๒. ค่าปรับ

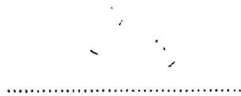
กรณีที่ไม่สามารถส่งมอบพัสดุให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย จะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาค่าจ้างทั้งหมด

#### ๑๓. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

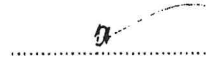
ในกรณีที่พัสดุที่ส่งมอบ บกพร่องหรือไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์ หรือมีข้อมูลคลาดเคลื่อนไม่ถูกต้องตามข้อเท็จจริง ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อย โดยไม่คิดค่าบริการจากผู้ว่าจ้างอีก ถ้าผู้รับจ้างหลีกเลี่ยงไม่รีบดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยในกำหนดเวลาที่ผู้ว่าจ้างแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์จ้างผู้อื่นดำเนินการแทน โดยผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าจ้างในการดำเนินการแทนผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิง



(นายชัยสิทธิ์ ศรีเมฆ)



(นายธีระศักดิ์ กมลเวชซ์)



(นายฐานันดร ช่างไม้)



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ...สำนักงาน...เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย.....

ที่...สป.๕๒๔๐๔/๑๗๙๒..... วันที่...๒๑...เมษายน ๒๕๖๙.....

เรื่อง...รายงานผลการจัดทำร่างขอบเขตงานจ้างและกำหนดราคากลางฯ.....

เรียน ปลัดเทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย/นายกเทศมนตรีเมืองปู่เจ้าสมิงพราย

### เรื่องเดิม

๑.๑ สำนักงาน เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ได้รับอนุมัติให้ดำเนินการจ้างสำรวจโครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพและการจัดการบริหารน้ำท่วมในพื้นที่เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ในแผนงานเคหะและชุมชน งานบำบัดน้ำเสีย งบดำเนินงาน หมวดค่าใช้จ่าย ประเภทรายจ่าย เพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

๑.๒ คำสั่งเทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ที่ ๒๙๙/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน และกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาจ้างสำรวจโครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพและการจัดการบริหารน้ำท่วมในพื้นที่เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

### ข้อเท็จจริง

๑. คณะกรรมการฯ ได้มีการประชุมเพื่อวางแนวทางการจัดทำร่างขอบเขตของงาน และกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาจ้างสำรวจโครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพและการจัดการบริหารน้ำท่วมในพื้นที่เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งที่ ๑/๒๕๖๙ เมื่อวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ เพื่อวางแนวทางดำเนินการตามคำสั่งฯ (ตามรายงานการประชุมฯ ซึ่งแนบมาพร้อมบันทึกนี้)

๒. คณะกรรมการฯ ได้มีการประชุมเพื่อจัดทำร่างขอบเขตของงาน และกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาจ้างสำรวจโครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพและการจัดการบริหารน้ำท่วมในพื้นที่เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๙ เมื่อวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๙ โดยมีมติ ดังนี้

- เห็นชอบร่างขอบเขตของงาน สำหรับประกวดราคาจ้างสำรวจโครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพและการจัดการบริหารน้ำท่วมในพื้นที่เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวน ๑๗ แผ่น (ซึ่งแนบมาพร้อมบันทึกนี้)


- เห็นชอบกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างสำรวจโครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพและการจัดการบริหารน้ำท่วมในพื้นที่เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เป็นจำนวนเงิน ๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

/ระเบียบ...

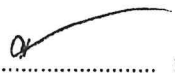
ระเบียบกฎหมาย / ข้อเสนอเพื่อพิจารณา


ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วย การจัดซื้อจัดจ้างฯ ข้อ ๒๑ และตามนัยแห่งพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างฯ มาตรา ๔ (๔) ประกอบกับ หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒ / ว ๑๕๙ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แนวทางปฏิบัติในการจัดทำร่าง รายละเอียดขอบเขตของงานทั้ง โครงการ (Terms of Reference : TOR)


จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบ ร่างขอบเขตของงานและราคากลางสำหรับ ประกวตราคา จ้างสำรวจโครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพและการจัดการบริหารน้ำท่วมในพื้นที่เทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย ด้วยวิธี ประกวตราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังกล่าว และมอบสำนักคลังดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

(ลงชื่อ).......... ประธานกรรมการฯ  
( นายชัยสิทธิ์ ศรีเมฆ )

(ลงชื่อ).......... กรรมการฯ  
( นายธีระศักดิ์ กมลเวชช์ )

(ลงชื่อ).......... กรรมการฯ  
( นายฐานันดร ช่างไม้ )

**นายกเทศมนตรี**  
- เพื่อโปรดทราบ  
- ควรเห็นชอบตามร่าง  
  
(นางกัญญารัตน์ หาญธรรมเกียรติ์)  
ปลัดเทศบาลเมืองปู่เจ้าสมิงพราย

.....  
  
(นางกัญญารัตน์ หาญธรรมเกียรติ์)  
นายกเทศมนตรีเมืองปู่เจ้าสมิงพราย