

-ร่าง-

ขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR)
 โครงการจัดหาอุปกรณ์วัดระดับน้ำ

1. ความเป็นมา

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ(องค์การมหาชน): สทอภ. ได้พัฒนาระบบ Thailand Monitoring System (TMS) เพื่อนำเทคโนโลยีและข้อมูลภูมิสารสนเทศ มาใช้ในการติดตามสถานการณ์ภัยพิบัติที่เกิดขึ้นทั่วประเทศไทย เช่น น้ำท่วม ภัยแล้ง ไฟป่า เป็นต้น ให้หน่วยงานต่าง ๆ และประชาชนทั่วไป สามารถติดตาม ตรวจสอบสถานการณ์ที่เกิดขึ้นได้ตลอดเวลา ซึ่งได้มีหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนนำข้อมูลและการวิเคราะห์ไปใช้เป็นจำนวนมาก ทำให้ระบบไม่สามารถรองรับความต้องการที่มากขึ้นได้อย่างเต็มที่

การเพิ่มประสิทธิภาพระบบ TMS ซึ่งปัจจุบันมีลักษณะเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์ การมีข้อมูลจากอุปกรณ์วัดระดับน้ำในพื้นที่รับน้ำซึ่งสามารถบันทึก รับและส่งข้อมูลระดับน้ำให้กับระบบ TMS เพื่อประมวลผลและนำเสนอข้อมูล ในรูปแบบของการนำเสนอผ่านเครือข่าย Internet และช่องทางอื่นที่เหมาะสมให้กับผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อคาดการณ์ ประเมินความเสียหายจากภัยพิบัติ และรองรับความต้องการใช้งานของหน่วยงานต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

นอกจากนี้ข้อมูลจากสถานีตรวจวัดสามารถนำมาใช้งานร่วมกับข้อมูลเชิงพื้นที่อื่น ๆ ยังสามารถนำมาใช้ในการเพื่อการคาดการณ์ภัยพิบัติด้านน้ำท่วม และภัยแล้ง ซึ่งข้อมูลที่ได้สามารถนำไปใช้ในการวางแผนบริหารจัดการ และประกอบการตัดสินใจเพื่อแก้ไขปัญหา รวมทั้งนำไปต่อยอดงานวิจัยร่วมกับข้อมูลจากดาวเทียมที่ สทอภ. ให้บริการอยู่ในปัจจุบันและอนาคต

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อจัดหาพร้อมติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำ หรือความลึกน้ำในพื้นที่น้ำท่วม พร้อมรายงานผลแบบ Online
- 2.2 เพื่อพัฒนาระบบรับ-ส่งข้อมูลระดับน้ำให้กับระบบ TMS เพื่อประมวลผลและนำเสนอข้อมูลสู่สาธารณชน (Public Information System) ในรูปแบบของการนำเสนอผ่านเครือข่าย Internet และช่องทางอื่นที่เหมาะสมให้กับผู้เกี่ยวข้อง

3. เป้าหมาย/ผลผลิต

3.1 เป้าหมาย

ติดตามและคาดการณ์ความเสียหายจากภัยพิบัติ

3.2 ผลผลิต

- 3.2.1 อุปกรณ์วัดระดับน้ำและระบบรับ-ส่งข้อมูลระดับน้ำ
- 3.2.2 ข้อมูลระดับน้ำเพื่อใช้ในการประมวลผลและนำเสนอข้อมูลสู่สาธารณชน (Public Information System) ในรูปแบบของการนำเสนอผ่านเครือข่าย Internet และช่องทางอื่นที่เหมาะสมให้กับผู้เกี่ยวข้อง

4. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- 4.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 4.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 4.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 4.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 4.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าร่วมเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องในสาระสำคัญ
- 4.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 4.7 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้
- 4.8 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานด้านการขายอุปกรณ์วัดระดับน้ำ หรืออุปกรณ์วัดกระแสไฟฟ้า หรือระบบตรวจวัดทางอุทกศาสตร์แบบอัตโนมัติ หรือเกี่ยวกับระบบงานรับ-ส่งข้อมูลอัตโนมัติที่ประกอบด้วยอุปกรณ์ตรวจวัดด้านอุทกศาสตร์ เช่น ระดับความลึกน้ำ ความเร็วกระแสไฟฟ้า เป็นต้น หรือด้านระบบสำรวจข้อมูลภาคสนามด้านอุทกศาสตร์ ใ้วงเงินไม่น้อยกว่า 1,000,000 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) ในสัญญาเดียว ภายในเวลาไม่เกิน 5 ปีนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา หรือใบสั่งซื้อ อย่างน้อย 1 ผลงาน และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานอื่นของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานเชื่อถือ โดยต้องแนบสำเนาสัญญา และ/หรือสำเนาหนังสือรับรองผลงาน และรับรองสำเนาถูกต้อง ยื่นมาพร้อมซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค
- 4.9 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจัดหาของสำนักงานฯ

5. ข้อกำหนดทั่วไป

- 5.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียด คุณสมบัติของอุปกรณ์วัดระดับน้ำที่เสนอเทียบกับขอบเขตของงาน (TOR) ของสำนักงานฯ ในรูปแบบตารางเปรียบเทียบ (Compliance Table) ตั้งแต่หน้าแรกจนถึงหน้าสุดท้าย พร้อมแนบแคตตาล็อก ยื่นมาพร้อมของข้อเสนอทางด้านเทคนิค
- 5.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องทำการออกแบบและส่งมอบแบบร่างอุปกรณ์วัดระดับน้ำพร้อมแบบร่างการติดตั้งของอุปกรณ์วัดระดับน้ำให้กับสำนักงานฯ เพื่อประกอบการพิจารณา โดยให้ยื่นมาพร้อมของข้อเสนอทางด้านเทคนิค
- 5.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอรายชื่อผู้มีประสบการณ์ด้านการติดตั้งเครื่องมือ และรายชื่อผู้มีประสบการณ์หรือผู้เชี่ยวชาญด้านอุทกวิทยา หรือสิ่งแวดล้อม หรือแหล่งน้ำ โดยมีผลงานเกี่ยวกับระบบตรวจวัดทางด้านอุตุนิยมวิทยา อุทกวิทยาแบบอัตโนมัติ เพื่อทำการศึกษ ทบทวน และเสนอจุดติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำในบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำ ตามเอกสารแนบ 1 โดยแนบหลักฐานที่เชื่อถือมาพร้อมการยืนยันของข้อเสนอทางด้านเทคนิค เช่น วุฒิการศึกษา ประสบการณ์ หมายเลขโทรศัพท์ และโทรศัพท์มือถือที่ติดต่อได้สะดวก เป็นต้น
- 5.4 ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องเสนอจุดติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำให้สำนักงานฯ เห็นชอบก่อนการติดตั้ง ภายใน 90 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- 5.5 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องทำการติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำ จำนวน 300 จุด ตามที่สำนักงานฯ พิจารณาเห็นชอบ
- 5.6 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ซึ่งได้แก่
 - 5.6.1 การติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำ
 - 5.6.2 การทดสอบอุปกรณ์วัดระดับน้ำให้สามารถใช้งานได้
 - 5.6.3 ค่าใช้จ่ายในการติดต่อ ประสาน รวมถึงค่าใช้จ่ายสำหรับการขออนุญาตกับเจ้าของพื้นที่ในการติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำ
- 5.7 วัสดุ อุปกรณ์และครุภัณฑ์ใดๆ ที่ส่งมอบให้ สทอภ. จะต้องเป็นสินค้าที่มีทรัพย์สินทางปัญญาถูกต้องตามกฎหมาย

6. คุณสมบัติเฉพาะของอุปกรณ์วัดระดับน้ำ

6.1 คุณสมบัติทั่วไป

- 6.1.1 อุปกรณ์วัดระดับน้ำ จะต้องออกแบบให้สามารถพกพาเคลื่อนที่และติดตั้งได้ง่าย
- 6.1.2 อุปกรณ์วัดระดับน้ำ ต้องมีความแข็งแรง คงทน สามารถตรวจวัด และส่งข้อมูลในทุกสภาวะอากาศ

6.2 คุณสมบัติทางเทคนิค

- 6.2.1 ระบบและอุปกรณ์วัดระดับน้ำแบบ Ultrasonic จำนวน 300 ชุด แต่ละชุดมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้
 - 6.2.1.1. สามารถวัดระดับน้ำที่มีความสูงตั้งแต่ 0,03 - 2 เมตร หรือดีกว่า

- 6.2.1.2. สามารถวัดระดับน้ำได้มีค่าความถูกต้องไม่เกินกว่า ± 1.0 เซนติเมตรที่ระยะตรวจวัด 2 เมตร
- 6.2.1.3. สามารถวัดระดับน้ำได้แบบอัตโนมัติ
- 6.2.1.4. แหล่งพลังงานเป็นแบบแบตเตอรี่ที่ทำงานร่วมกับแผงพลังงานแสงอาทิตย์ โดยแผงพลังงานแสงอาทิตย์ต้องผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อรองรับการทำงานของอุปกรณ์วัดระดับน้ำได้เพียงพอและสามารถติดตั้งใช้งานร่วมกับชุดเครื่องมือได้ง่าย
- 6.2.1.5. สามารถใช้งานอุปกรณ์วัดระดับน้ำแบบอัตโนมัติต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 36 ชั่วโมง โดยไม่ต้องชาร์จแบตเตอรี่ เมื่อทำการตรวจวัดทุก 15 นาที
- 6.2.1.6. มีอุปกรณ์ระบบระบุตำแหน่งบนพื้นโลก (GNSS) ส่งตำแหน่งค่าพิกัดภูมิศาสตร์ติดตั้งและทำงานร่วมกับระบบอุปกรณ์วัดระดับน้ำ
- 6.2.1.7. มีระบบการรับ-ส่งข้อมูลผลการวัดระดับน้ำท่อมแบบอัตโนมัติตามความเหมาะสมของสัญญาณในแต่ละพื้นที่ จำนวน 1 ระบบ
- 6.2.1.7.1 ระบบรับ-ส่งข้อมูลเป็นแบบระบบการสื่อสารไร้สาย โดยใช้โมดูล UMTS / HSPA+ และ GSM / GPRS / EDGE หรือดีกว่า
- รองรับระบบสื่อสาร 2G GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz
 - รองรับระบบสื่อสาร 3G UMTS 850/900/1900/2100 MHz
 - รองรับ GPRS MULTI-SLOT CLASS10 และ GPRS MOBILE STATION CLASS B
- 6.2.1.7.2 มีการเช่าบริการการสื่อสารในระบบ GPRS (Air Time) แบบ static ip จำนวน 1 IP ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 24 เดือน นับจากวันที่ได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว
- 6.2.1.8. ระบบประมวลผล
- 6.2.1.8.1 สามารถส่งชุดข้อมูลผลการวัดระดับน้ำเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลตามที่สำนักงานฯ กำหนด
- 6.2.1.8.2 สามารถตั้งค่าการวัดระดับน้ำอัตโนมัติได้ตามเวลาที่กำหนด
- 6.2.1.8.3 ความถี่การวัดระดับน้ำแบบอัตโนมัติ ไม่น้อยกว่าทุก 15 นาที
- 6.2.1.8.4 ชุดข้อมูลผลการวัดระดับน้ำจะต้องประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อย ดังนี้
- ชื่อสถานีวัดระดับน้ำ
 - วันที่ และเวลา ขณะวัดระดับน้ำ
 - ค่าพิกัดตำแหน่งทางภูมิศาสตร์
 - ค่าระดับน้ำ อ้างอิงค่าระดับน้ำทะเลปาน หรือค่าระดับสมมุติ
 - รูปแบบของชุดข้อมูลผลการวัดระดับน้ำ กำหนดให้อยู่ในรูปแบบไฟล์ประเภท .CSV หรือ .Log ไฟล์
- 6.2.1.9. สามารถปรับเวลาระบบให้เป็นเวลามาตรฐานผ่านเครือข่าย Internet โดยอัตโนมัติ ทุก ๆ 1 วัน
- 6.2.1.10. มีหน่วยความจำในการเก็บข้อมูลผลการวัดระดับน้ำไว้ในตัวเครื่องไม่น้อยกว่า 1 GB

7. กำหนดส่งมอบ

ผู้ขายต้องส่งมอบอุปกรณ์วัดระดับน้ำ พร้อมติดตั้งและฝึกอบรมให้ครบถ้วนตามข้อกำหนด ภายในระยะเวลา 480 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา ในแต่ละงวดงานดังนี้

- 7.1 ส่งมอบอุปกรณ์วัดระดับน้ำ จำนวน 10 ชุด เพื่อทำการทดสอบอุปกรณ์ และเสนอตำแหน่งที่เหมาะสมสำหรับการติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำและเสนอแผนการติดตั้งภายใน 90 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ สำนักงานฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเลือกหรือเปลี่ยนแปลงตำแหน่งที่จะติดตั้ง
- 7.2 ส่งมอบพร้อมติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำจำนวน 100 ชุด ภายใน 300 วันนับถัดจากวันลงนามสัญญา
- 7.3 ส่งมอบพร้อมติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำเพิ่มอีกจำนวน 100 ชุด ภายใน 390 วันนับถัดจากวันลงนามสัญญา
- 7.4 ส่งมอบพร้อมติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำเพิ่มอีกจำนวน 100 ชุด ภายใน 480 วันนับถัดจากวันลงนามสัญญา

8. สถานที่ส่งมอบงาน

ผู้ขายจะต้องส่งมอบงานอุปกรณ์วัดระดับน้ำ ณ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

9. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน

ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์วัดระดับน้ำ เป็นเวลา 1 ปี ถัดจากวันที่สำนักงานฯ ได้รับมอบและคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว หากมีการชำรุดบกพร่อง ต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยสำนักงานฯ ไม่ต้องออกเงินใด ๆ ในกรณีทั้งสิ้น หากผู้เสนอราคาบิดพลิ้ว ไม่กระทำการดังกล่าวให้แล้วเสร็จภายในกำหนด 30 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากสำนักงานฯ หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อย ภายในเวลาที่สำนักงานฯ กำหนด สำนักงานฯ มีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทน โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

10. เงื่อนไขการชำระเงิน

10.1 การจ่ายเงินล่วงหน้า

สำนักงานฯ จะจ่ายเงินล่วงหน้าในอัตราร้อยละ 5 (ห้า) ของมูลค่าตามสัญญา แต่ทั้งนี้ จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้าเป็นพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศ ตามแบบที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุ (กพ.ช.) กำหนด ให้แก่ผู้ซื้อก่อนการรับเงินล่วงหน้านั้น

10.2 การชำระค่าพัสดุตามงวดงาน

สำนักงานฯ จะชำระค่าพัสดุตามสัญญาแบ่งเป็นงวด ๆ จำนวน 4 งวด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ดำเนินการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

งวดที่ 1 ชำระเงินร้อยละ 5 ของมูลค่าสัญญา เมื่อผู้ขายส่งมอบงานตามข้อ 7.1 อุปกรณ์วัดระดับน้ำ จำนวน 10 ชุด ทำการทดสอบอุปกรณ์ เสนอตำแหน่งที่เหมาะสมสำหรับการติดตั้ง อุปกรณ์วัดระดับน้ำ และแผนการฝึกอบรม ภายใน 90 วันนับถัดจากวันลงนามสัญญา

งวดที่ 2 ชำระเงินร้อยละ 15 ของมูลค่าสัญญา เมื่อผู้ขายส่งมอบงานตามข้อ 7.2 อุปกรณ์วัดระดับน้ำ จำนวน 100 ชุด พร้อมติดตั้ง ภายใน 300 วันนับถัดจากวันลงนามสัญญา

งวดที่ 3 ชำระเงินร้อยละ 37.5 ของมูลค่าสัญญา เมื่อผู้ขายส่งมอบงานตามข้อ 7.3 อุปกรณ์วัดระดับน้ำ จำนวน 100 ชุด พร้อมติดตั้ง ภายใน 390 วันนับถัดจากวันลงนามสัญญา

งวดที่ 4 ชำระเงินร้อยละ 37.5 ของมูลค่าสัญญา เมื่อผู้ขายส่งมอบงานตามข้อ 7.4 อุปกรณ์วัดระดับน้ำ จำนวน 100 ชุด พร้อมติดตั้ง ภายใน 480 วันนับถัดจากวันลงนามสัญญา

11. การฝึกอบรม

ผู้ขายจะต้องดำเนินการฝึกอบรมให้แก่ผู้ซื้อ โดยมีรายละเอียดครอบคลุมการฝึกอบรม ดังนี้

11.1 ฝึกอบรมภาพรวมการติดตั้งและใช้งาน โดยเป็นการอบรมในรูปแบบ Live Training หรือ แสดงถึงภาพการติดตั้งจริงของระบบ รูปแบบการใช้งาน ในโครงการ รวมถึงข้อมูลต่าง ๆ ที่เป็นข้อมูลการเริ่มใช้งานในอุปกรณ์วัดระดับน้ำที่เสนอทั้งหมด ไม่น้อยกว่า 1 วันทำการ ให้แก่เจ้าหน้าที่ของสำนักงานฯ ไม่น้อยกว่า 5 คน

11.2 ฝึกอบรมการใช้งานอุปกรณ์วัดระดับน้ำและระบบส่วนจัดเก็บข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการ โดยการอบรมมีรายละเอียดทั้งหมดรวมถึง การใช้งานในระบบ Remote Management ของอุปกรณ์วัดระดับน้ำ การดูแลรักษา และ ความสามารถในอุปกรณ์วัดระดับน้ำที่เป็นเทคโนโลยีปัจจุบัน ไม่น้อยกว่า 1 วันทำการ ให้แก่เจ้าหน้าที่ของสำนักงานฯ ไม่น้อยกว่า 5 คน

11.3 ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดในการฝึกอบรมครั้งนี้ โดยไม่สามารถเรียกเก็บจากสำนักงานฯ ได้

11.4 ผู้ขายจะต้องจัดเตรียมเอกสารสำหรับการฝึกอบรมให้ครบ และเพียงพอกับจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม

12. ค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่สำนักงานฯ เป็นรายวันอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของมูลค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และคิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

13. วงเงินในการจัดซื้อ

งบประมาณในการจัดซื้อ 12,000,000 บาท (สิบสองล้านบาทถ้วน) ผูกพัน 2 ปี ปีงบประมาณ 2559 จำนวน 3,000,000 บาท (สามล้านบาทถ้วน) และปีงบประมาณ 2560 จำนวน 9,000,000 บาท (เก้าล้านบาทถ้วน)

14 ข้อเสนอสิทธิ์

15.1 การลงนามในสัญญาจะกระทำได้เมื่อสำนักงานฯ ได้รับอนุมัติเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 แล้วเท่านั้น

15.2 สำนักงานฯ ข้อเสนอสิทธิ์ที่จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอทั้งหมดหรือบางส่วน หรืออาจจะยกเลิกการจัดทำดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของสำนักงานฯ เป็นสำคัญ โดยให้ถือว่าการตัดสินใจของสำนักงานฯ เป็นที่สุดและเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ไม่ได้

15 กำหนดยื่นราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องกำหนดยื่นราคาที่เสนอไม่น้อยกว่า 90 วันนับถัดจากวันยื่นยื่นราคาครั้งสุดท้าย

เอกสารแนบ 1
สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำ 300 แห่ง

| จังหวัด | จำนวนจุดสถานี |
|--------------------|---------------|
| จ.ฉะเชิงเทรา | 20 |
| จ.ชลบุรี | 7 |
| จ.ชัยนาท | 40 |
| จ.นครนายก | 8 |
| จ.ปราจีนบุรี | 30 |
| จ.พระนครศรีอยุธยา | 65 |
| จ.ลพบุรี | 15 |
| จ.สระบุรี | 5 |
| จ.สิงห์บุรี | 25 |
| จ.สุพรรณบุรี | 55 |
| จ.อ่างทอง | 30 |
| Grand Total | 300 |

แผนที่ พื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำ 350 แห่ง

