

ข้อกำหนดขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

โครงการสถานีตรวจวัดน้ำดิบ

1. บทนำ

ด้วยฝ่ายทรัพยากรน้ำ ได้รับมอบหมายให้มีหน้าที่และความรับผิดชอบในการจัดทำสถานีตรวจวัดน้ำดิบซึ่งประกอบด้วยสถานีหลัก (Master Station) และสถานีสนาม (Remote Station) จำนวน 3 สถานี ตามแผนยุทธศาสตร์องค์กรของ กปภ. (ฉบับที่ 2) ปี 2555-2559 เพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลด้านคุณภาพน้ำ ระดับน้ำและอัตราการไหลของน้ำบริเวณโรงสูบน้ำดิบของการประปาส่วนภูมิภาค โดยข้อมูลดังกล่าวถูกส่งมายังสถานีหลักทั้งในเชิงตัวเลขและรูปภาพพร้อมกับระบบเตือนเพื่อนำไปใช้ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำสำหรับกิจการประปาในพื้นที่เป้าหมาย

2. คำนิยาม

กปภ.	หมายถึง	การประปาส่วนภูมิภาค
กปภ.สาขาอุบลราชธานี	หมายถึง	การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอุบลราชธานี
กปภ.สาขาขอนแก่น(พ)	หมายถึง	การประปาส่วนภูมิภาคสาขาขอนแก่น(ชั้นพิเศษ)
กปภ.สาขาพิจิตร	หมายถึง	การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพิจิตร
ผู้ว่าจ้าง	หมายถึง	การประปาส่วนภูมิภาค
ผู้รับจ้าง	หมายถึง	ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับการพิจารณาคัดเลือกและลงนามในสัญญา
ตัวแทนผู้ว่าจ้าง	หมายถึง	ตัวแทนของการประปาส่วนภูมิภาค ผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง
ข้อกำหนดของงาน	หมายถึง	รายละเอียดซึ่งเป็นลายลักษณ์อักษร แบบแปลนแผนผัง ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification) รวมถึงมาตรฐานเชิงวิศวกรรมอื่นๆ ที่มีได้กล่าวไว้ โดยผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานนั้นๆ

3. วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) มีความประสงค์จะทำสถานีตรวจวัดน้ำดิบซึ่งสถานีหลักจะตั้งอยู่ ณ สำนักงานใหญ่ กปภ.และสถานีสนามจำนวน 3 สถานี จะติดตั้ง ณ กปภ.สาขาอุบลราชธานี กปภ.สาขาขอนแก่น(พ) และกปภ.สาขาพิจิตร เพื่อเป็นการเฝ้าระวังแหล่งน้ำดิบ ทั้งด้านคุณภาพและปริมาณที่ใช้ในการผลิตน้ำประปาให้มีความเหมาะสมอยู่เสมอทั้งในภาวะปกติ และภาวะวิกฤติที่อาจเกิดขึ้นได้ โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

3.1 เพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลคุณภาพน้ำ ระดับน้ำ และอัตราการไหลของน้ำแบบอัตโนมัติผ่านระบบสื่อสาร (เว็บไซต์) โดยมีการจัดเก็บข้อมูลและการแสดงผลอย่างเป็นระบบ ซึ่งตำแหน่งติดตั้งสถานีสนาม จำนวน 3 แห่ง ได้แก่

- กปภ.สาขาอุบลราชธานี สถานีผลิตน้ำท่าวังหิน บริเวณโรงสูบน้ำดิบแม่น้ำมูลน้อย
- กปภ.สาขาขอนแก่น(พ) สถานีผลิตน้ำท่าพระ บริเวณโรงสูบน้ำดิบแม่น้ำชี
- กปภ.สาขาพิจิตร สถานีผลิตน้ำแม่ข่ายราชช้างขวัญ บริเวณโรงสูบน้ำดิบแม่น้ำน่าน

3.2 เพื่อให้การบริหารจัดการแหล่งน้ำดิบของ กปภ.ในพื้นที่เป้าหมายมีประสิทธิภาพ

3.3 เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีและฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ของ กปภ. เช่น การใช้งานเครื่องมือการดูแลบำรุงรักษาสถานีตรวจวัดน้ำดิบ และระบบฐานข้อมูลที่ออกแบบขึ้นตลอดจนการใช้ประโยชน์ของข้อมูล ฯลฯ

4. ขอบเขตของงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ และจัดหาเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำ วัดระดับน้ำ วัดอัตราการไหลของน้ำ เครื่องมือระบบสื่อสารรับ-ส่งข้อมูล (Data Communication Networks) คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) พร้อมอุปกรณ์ประกอบสำหรับโครงการฯ นี้ในพื้นที่ที่กำหนดเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ โดยดำเนินการในขอบเขตดังนี้

4.1 สำรวจพื้นที่ และกำหนดตำแหน่งติดตั้งเครื่องมือฯ ร่วมกับเจ้าหน้าที่ของ กปภ. เพื่อนำเสนอทางเลือกตำแหน่งติดตั้งเครื่องมือให้คณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นผู้พิจารณา

4.2 การก่อสร้าง จัดหา ติดตั้งเครื่องมือฯ และเชื่อมต่อระบบตามข้อกำหนดและรูปแบบในภาคผนวก

4.2.1 รายละเอียดที่ต้องจัดทำ ให้ผู้รับจ้างต้องจัดหาและติดตั้งระบบพร้อมเครื่องมือตามรายชื่อเครื่องมือและอุปกรณ์และรูปแบบระบบสื่อสาร (ภาคผนวก ก) โดยผู้รับจ้างจะต้องเสนอรูปแบบการติดตั้งพร้อมแบบการก่อสร้าง คสล. (ถ้ามี) ให้ กปภ.พิจารณา ก่อนดำเนินงาน

4.2.2 เครื่องวัดระดับน้ำและอัตราการไหลของน้ำอัตโนมัติ และเสาวัดระดับน้ำ ต้องมีคุณลักษณะเฉพาะตามที่กำหนด (ภาคผนวก ข)

4.2.3 เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำดิบอัตโนมัติต้องมีคุณลักษณะเฉพาะตามที่กำหนด (ภาคผนวก ก)

4.2.4 ระบบสื่อสารต้องมีคุณลักษณะเฉพาะตามที่กำหนด (ภาคผนวก ง)

4.2.5 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ต้องมีคุณลักษณะเฉพาะตามที่กำหนด (ตามภาคผนวก จ)

4.3 ศึกษาสำรวจและจัดทำภาพตัดขวางลำน้ำ (Cross Section) ระดับน้ำ ความเร็วของน้ำ อัตราการไหลของน้ำ และวิเคราะห์ผลเบื้องต้น พร้อมทั้งหาความสัมพันธ์ของระดับน้ำ - อัตราการไหลระหว่างโรงสูบน้ำและจุดติดตั้งเครื่องวัด โดยก่อนส่งงานงวดสุดท้ายต้องปรับปรุง Rating Curve ให้เป็นปัจจุบัน ทั้งนี้ หลังส่งงานงวดสุดท้ายต้องศึกษาสำรวจให้ครบทุกฤดูกาล (ฤดูร้อน ฝน หนาว หรือที่ระดับน้ำสูง กลาง ต่ำของแม่น้ำ) เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี ทั้งนี้ ต้องส่งรายงานการจัดทำภาพตัดขวางลำน้ำ และ Rating Curve ของทุกฤดูกาล จำนวน 2 ชุด โดยจัดส่งให้ฝ่ายทรัพยากรน้ำ 1 ชุด ซึ่งประกอบด้วยรายงานของ กปภ. สาขาทั้ง 3 แห่ง และอีก 1 ชุด แยกส่งให้ กปภ.สาขาที่ติดตั้ง

4.4 ดำเนินการทดสอบระบบให้สามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ คู่มือและบำรุงรักษาเครื่องมือ-อุปกรณ์ โครงสร้างอาคารฯ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ทั้งหมด เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี

4.5 จัดทำระบบสารสนเทศและพัฒนาฐานข้อมูลที่ได้จากการตรวจวัดให้อยู่ในรูปแบบนำเสนอผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตหรือช่องทางอื่นที่เหมาะสมที่เกี่ยวข้องตลอดจนมีระบบช่วยตัดสินใจ (Decision Support System, DSS) สำหรับการบริหารจัดการแหล่งน้ำดิบ โดยจะต้องสามารถวิเคราะห์ข้อมูลที่จำเป็น เพื่อแนะนำแนวทางการดำเนินการ การบริหารจัดการแหล่งน้ำดิบ หรือ ให้ข้อมูลเปรียบเทียบที่เป็นประโยชน์ต่อการบริหารจัดการน้ำในกรณีต่างๆได้

4.6 จัดหาเครื่องวัดปริมาณการไหลของลำน้ำแบบเคลื่อนที่ พร้อมอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน จำนวน 1 ชุด (ภาคผนวก ฉ)

4.7 ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ กปภ. เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์จากสถานีได้อย่างมีประสิทธิภาพเช่น การใช้เครื่องมือ พร้อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ต่างๆได้ และมีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย พร้อม CD / DVD การใช้งาน (ภาคผนวก ช)

5. เงื่อนไขทั่วไป

5.1 รายการทุกรายการที่ผู้เสนอราคาเสนอในครั้งนี้ กรณีเป็นฮาร์ดแวร์ ต้องเป็นของแท้ของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน (Brand New) ไม่เป็นของเก่าเก็บ (Used) อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ทันที และต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Production Line) และมีจำหน่าย ณ วันเปิดซอง

5.2 รายการซอฟต์แวร์ทุกรายการ ต้องเป็นต้นฉบับ (Original) ที่ได้รับลิขสิทธิ์ และถูกต้องตามกฎหมาย และต้องเป็นรุ่นที่ยังจัดจำหน่ายอยู่ ณ วันเปิดซอง โดยมาพร้อมเอกสารคู่มือซึ่งอาจอยู่ในรูปของ CD-ROM หรือ DVD-ROM ซึ่งระบุชื่อ ซอฟต์แวร์ รุ่น และชื่อผู้ผลิตที่ถูกต้องตามลิขสิทธิ์ และ

ใบรับรองลิขสิทธิ์ (License) ทั้งหมดที่จัดซื้อในครั้งนี้ ต้องมีหนังสือยืนยันจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ว่า กปภ. เป็นผู้ที่มีสิทธิใช้งาน

5.3 ผู้เสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของทุกรายการที่ผู้เสนอราคาเสนอ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กปภ. จะเก็บไว้เป็นเอกสารของทางราชการ สำหรับเอกสารที่ยื่นมา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลมีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลตรวจสอบภายใน 5 วัน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการร้องขอ

5.4 ผู้เสนอราคาจะต้องทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดและเงื่อนไขเฉพาะต่อข้อกำหนดรายละเอียด (Specification) ทางเทคนิคเป็นรายข้อทุกข้อ (Statement of Compliance) ในการเปรียบเทียบรายการดังกล่าว หากมีกรณีที่ต้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมา ผู้เสนอราคาต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจน สามารถตรวจสอบได้โดยง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่า สิ่งที่ต้องการอ้างอิงถึงนั้นอยู่ในส่วนใด ตำแหน่งใดของเอกสารอื่นๆ ที่จัดทำเสนอมา สำหรับเอกสารที่อ้างอิงให้หมายเหตุ หรือขีดเส้นใต้ หรือระบายสีพร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่าย และตรงกันด้วย ทั้งนี้ผู้เสนอราคาต้องส่งเอกสารเปรียบเทียบพร้อมเอกสารอ้างอิงทั้งหมด จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชุด ซึ่งทุกชุดต้องเหมือนกันทุกประการ

5.5 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอแบบ System Configuration แสดงการเชื่อมต่อของอุปกรณ์ทั้งหมด รวมทั้ง Communication Overview แสดงการรับและส่งข้อมูลของระบบ เพื่อประกอบการพิจารณา

5.6 ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบอุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน (Standard Accessories) ของสถานีตรวจวัดน้ำดิบ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

5.7 ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันคุณภาพชุดตรวจวัดคุณภาพและปริมาณน้ำแบบอัตโนมัติและอุปกรณ์ประกอบชุดตรวจวัดเพื่อการเตือนภัยไม่น้อยกว่า 3 ปี

5.8 ผู้รับจ้างจะต้องประกันการทำงานของระบบสถานีตรวจวัดน้ำดิบ ภายในกำหนด 3 ปี ภายหลังการส่งมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด หากเครื่องและอุปกรณ์ประจำสถานีใช้งานไม่ได้ ต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน 7 วัน หลังจากได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

6. ระยะเวลาและวงเงินจัดจ้าง

6.1 ระยะเวลา 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6.2 ราคารวมทั้งสิ้น 15,000,000.-บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

7. การส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งและพัฒนาระบบสถานีตรวจวัดน้ำดิบ ที่ติดตั้ง ณ กปภ.สาขา อุบลราชธานี กปภ.สาขาขอนแก่น(พ) และ กปภ.สาขาพิจิตร ให้แล้วเสร็จภายในเวลา 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา พร้อมทั้ง จัดทำแบบก่อสร้างจริง (As built Drawing) การติดตั้งระบบการเชื่อมโยงข้อมูลของแต่ละสถานี และภาพรวมของทุกสถานีด้วย ส่งให้ฝ่ายทรัพยากรน้ำ 2 ชุด ในรูปเอกสารและเอกสารดิจิทัล (CD หรือ DVD)

8. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้รับจ้างมีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้าในอัตราไม่เกินร้อยละ 15 ของราคาค่าจ้างทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้าเป็นพันธบัตรไทย หรือ หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศไทย หรือ หนังสือค้ำประกันของบรรษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันให้แก่ กปภ. ก่อนการชำระเงินล่วงหน้านั้น

8.1 ผู้รับจ้างที่ประสงค์จะรับเงินล่วงหน้าต้องยื่นความจำนงกับ กปภ. ภายใน 20 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

8.2 กปภ. จะจ่ายค่างาน เป็นราคาแบบเหมาจ่าย (Lump Sum) ตามที่ระบุในสัญญาจ้าง

8.3 กปภ. จะจ่ายเงินค่างานตามข้อ 8.2 ให้ผู้รับจ้างเป็นงวดๆ จำนวนไม่เกิน 3 งวด โดยจะหักเงินค่างานค่าใช้จ่ายเงินล่วงหน้าทุกครั้งที่มีการรับเงินงวด โดยหักครั้งละ 15% ของงานในงวดนั้นๆ โดยเริ่มหักเงินตั้งแต่เงินค่างานงวดแรกเป็นต้นไปจนกว่าจะครบตามจำนวนเงินล่วงหน้าของผู้รับจ้างได้รับไป ในกรณีที่มีการหักเงินค่าใช้จ่ายจนถึงงวดสุดท้ายแล้วยังไม่ครบจำนวนเงินล่วงหน้าของผู้รับจ้างขอรับไป กปภ. จะหักเงินส่วนที่ยังไม่ครบจำนวนนั้นทั้งหมดจากเงินค่างานงวดสุดท้าย และ/หรือจากหลักประกันการเบิกเงินล่วงหน้า

8.4 ผู้ประกวดราคาได้จะต้องเสนอรายละเอียดการแบ่งเงินค่างานตามข้อ 8.2 ออกเป็นงวดๆ ตามข้อ 8.3 พร้อมแผนปฏิบัติงานเสนอให้ กปภ. พิจารณา ก่อนลงนามในสัญญาจ้าง โดยรายละเอียดและราคาค่างานแต่ละงวดที่เสนอ จะต้องสอดคล้องกับรายละเอียดในการเสนอราคาที่ยื่นขึ้นแล้ว ทั้งนี้ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานงวดใดก่อนหรือหลังก็ได้ หรือจะส่งพร้อมกันหลายงวดก็ได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานนั้นแล้วเสร็จ เรียบร้อยครบถ้วนตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในแต่ละงวดงาน กปภ. สงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลง และ/หรือกำหนดรายละเอียดของงานและค่างานในรายละเอียดที่ผู้เสนอราคาเสนอ เพื่อใช้เป็นรายละเอียดการจ่ายเงินแบบท้ายสัญญา

9. คุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์ยื่นเสนอราคาและการพิจารณาผล

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติและมีหลักฐานแสดงให้เห็นว่ามีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ดังต่อไปนี้

9.1 เป็นนิติบุคคลประเภทบริษัท จำกัด หรือบริษัทมหาชน จำกัด หรือห้างหุ้นส่วน จำกัด หรือห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย และจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ซึ่งอาจเป็นรายเดี่ยวหรือหลายรายรวมกันในลักษณะกลุ่มนิติบุคคล (Consortium) หรือในลักษณะกิจการร่วมค้า (Joint Venture) ก็ได้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวจะต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการที่ได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว และไม่มีพฤติกรรมใด ๆ ที่แสดงให้เห็นว่าเป็นผู้ละทิ้งงานตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. 2535 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม

9.2 ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะยื่นข้อเสนอในลักษณะกลุ่มนิติบุคคล หรือในลักษณะกิจการร่วมค้า จะต้องผู้ยื่นข้อเสนอร่วมเพียงรายเดียว โดยมีหนังสือข้อตกลงซึ่งลงนามร่วมกันที่แสดงรายละเอียดการแบ่งความรับผิดชอบของแต่ละนิติบุคคลหากได้เป็นผู้รับจ้างงานนี้ พร้อมแสดงสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้มีอำนาจควบคุมของแต่ละนิติบุคคลที่รับรองสำเนาถูกต้องด้วย

9.3 ผู้ยื่นข้อเสนอหรืออย่างน้อยหนึ่งในสมาชิกของกลุ่มผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องเป็นผู้มีชื่อในทะเบียนผู้ซื้อเอกสารข้อเสนอ

9.4 ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ร่วมงาน (ถ้ามี) ต้องมีประสบการณ์และผลงานในการดำเนินงานดังต่อไปนี้

9.4.1 ต้องมีประสบการณ์ ผลงานเกี่ยวกับการติดตั้งระบบโทรมาตร สถานีตรวจวัดน้ำอัตโนมัติ การออกแบบฐานข้อมูลและพัฒนาโปรแกรมแบบ Web Application การออกแบบสถาปัตยกรรมเชิงเทคนิค และการออกแบบเครือข่ายระบบคอมพิวเตอร์

9.4.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบรายละเอียดผลงานและประสบการณ์ในการดำเนินโครงการตามข้อ 9.4.1 จำนวนไม่น้อยกว่า 1 โครงการ โดยมีมูลค่าโครงการไม่น้อยกว่า 3 ล้านบาท และต้องติดตั้งแล้วเสร็จใช้งานแล้ว

9.5 คุณสมบัติของบุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาและกำหนดให้คู่สัญญาต้องปฏิบัติดังนี้

9.5.1 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

9.5.2 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

9.5.3 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

10. การบำรุงรักษาและการรับประกัน

10.1 ผู้รับจ้างต้องรับประกันสิ่งก่อสร้างและเครื่องมือพร้อมอุปกรณ์ประกอบชุดตรวจวัดทั้งหมดนับถัดจากวันตรวจรับงานไม่น้อยกว่า 3 ปี

10.2 ผู้รับจ้างต้องประกันการทำงานของระบบสถานีตรวจวัดน้ำดิบอัตโนมัติภายในกำหนด 3 ปี ภายหลังจากส่งมอบงานโดยต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด หากระบบไม่สามารถใช้งานได้ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน 7 วัน หลังจากได้รับหนังสือแจ้งอย่างเป็นทางการจากผู้ว่าจ้าง

10.3 ผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับเทียบ (Calibration) เครื่องมือตรวจวัดอัตโนมัติทุก 3 เดือน พร้อมทั้งส่งรายงานการปรับเทียบ จำนวน 2 ชุด โดยจัดส่งให้ฝ่ายทรัพยากรน้ำ 1 ชุด ซึ่งประกอบด้วยรายงานของ กปภ. สาขาทั้ง 3 แห่ง และอีก 1 ชุด แยกส่งให้ กปภ. สาขาที่ติดตั้งเครื่องมือ

11. การทำสัญญา

11.1 การทำสัญญาจะเป็นไปตามแนวทางตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. 2535 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม ซึ่งอาจมีการแก้ไขเพิ่มเติมได้ตามที่การประปาส่วนภูมิภาคเห็นสมควร

11.2 ผู้รับจ้างที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้รับจ้างงานตามโครงการนี้แล้ว จะต้องวางหลักประกันสัญญามูลค่าร้อยละห้า (5%) ของมูลค่างานทั้งสัญญาตลอดระยะเวลาตามสัญญา โดยทำเป็นหนังสือค้ำประกันของสถาบันการเงินภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันของ กปภ. และนำมามอบให้ กปภ. ณ วันทำสัญญา

11.3 รายละเอียดเงื่อนไขการจ้าง (TOR) และข้อเสนอของผู้รับจ้างที่ได้รับการคัดเลือก รวมทั้งข้อเสนอเพิ่มเติมในระหว่างเจรจาต่อรอง ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาด้วย

11.4 หากผู้รับจ้างกระทำผิดสัญญาทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน กปภ. มีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญาหรือริบหลักประกันสัญญา หรือเรียกค่าปรับตามที่กำหนดไว้ในข้อ 14.2

11.5 กปภ. มีสิทธิที่จะเปลี่ยนแปลง แก้ไข เพิ่มเติม หรือลดเนื้องานตามรายละเอียดในสัญญาได้ทุกอย่างโดยไม่ต้องบอกเลิกสัญญา การเพิ่มหรือลดเนื้องาน คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะได้ตกลง

เรื่องราคากันใหม่โดยถือราคาที่จะระบุในสัญญาเป็นฐาน ถ้าต้องเพิ่มหรือลดเงิน หรือขยายเวลา หรือลดเวลา ก็ให้ตกลงกัน

12. สิ่งที่ กปภ. จัดให้

สิ่งอำนวยความสะดวกที่ กปภ. จัดให้ในระหว่างดำเนินงานตามสัญญา มีดังนี้

12.1 กปภ. จะจัดสถานที่ทำงาน ณ สำนักงานใหญ่ และพนักงานเข้าร่วมประสานงานกับผู้รับจ้างตามความเหมาะสม ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ (Hardware และ Software) ที่จำเป็นในการดำเนินการมาเอง รวมถึงอุปกรณ์ต่างๆ ที่จะใช้ในการปฏิบัติงาน เช่น โทรศัพท์ โทรศัพท์มือถือ ฯลฯ โดยให้ถือตามวิธีการปฏิบัติการใช้อาคารสถานที่ของ กปภ.

12.2 ค่าโทรศัพท์ให้เป็นภาระของผู้รับจ้าง

12.3 กปภ. จะจัดห้องสำหรับการวางและติดตั้งเครื่อง Server และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ณ สำนักงานใหญ่

13. กรรมสิทธิ์ในข้อมูลรายงาน เอกสารผลการวิเคราะห์และศึกษา

ข้อมูลรายงานเอกสาร ผลการวิเคราะห์ และศึกษาทั้งหมดที่ใช้ในการจัดทำโครงการสถานีตรวจวัดน้ำดิบ ซึ่งผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการ และจัดทำตามสัญญานี้ จะตกเป็นกรรมสิทธิ์ของ กปภ. และผู้รับจ้างจะต้องไม่มอบข้อมูลรายงาน เอกสาร ผลการวิเคราะห์และศึกษาตามสัญญานี้แก่ผู้หนึ่งผู้ใด หากไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก กปภ. ซึ่งรวมถึง Source Code ที่ได้รับการพัฒนาเพิ่มเติมให้กับ กปภ.

14. การประกันผลงาน และอัตราค่าปรับ

14.1 กปภ. จะจ่ายค่างาน เป็นราคาแบบเหมาจ่าย (Lump Sum) ตามข้อ 8. จำนวน 3 วง

14.2 กรณีผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้ากว่าวันที่กำหนดให้ส่งมอบงานตามข้อ 8. จะต้องชำระค่าปรับให้แก่ กปภ. ในอัตราวันละร้อยละ 0.10 ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญานับแต่วันที่ล่วงเลยกำหนดเวลามอบจนถึงวันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานให้แก่ กปภ. แล้วเสร็จหรือจนถึงวันบอกเลิกสัญญาแล้วแต่กรณี ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันผลงานตามข้อ 10.2 และในระหว่างค่าประกันผลงานจะต้องจัดให้มีความรู้ ความชำนาญการด้านซอฟต์แวร์ และระบบงานใหม่ที่ส่งมอบ จำนวนอย่างน้อย 1 คน มาประจำที่ กปภ. สำนักงานใหญ่ เป็นระยะเวลา 3 เดือน หลังจากนั้นต้องมีการตรวจติดตามงานเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง โดยต้องมีบันทึกการมาปฏิบัติงานส่งให้กองควบคุมคุณภาพน้ำด้วย หลังจากคณะกรรมการตรวจและรับมอบงานตรวจรับงาน เพื่อทำหน้าที่ให้คำปรึกษาแนะนำ แก้ไข

ปัญหาอันเกิดจากระบบงานหรือซอฟต์แวร์ ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดความมั่นใจว่าระบบงานใหม่ที่ติดตั้งใช้งาน
ไม่ติดขัดหรือเกิดปัญหาตามมา

.....