

๗.๒ เกณฑ์ในการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ใช้หลักเกณฑ์ขั้นพื้นฐานในการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล ดังต่อไปนี้

๗.๒.๑ รายละเอียดของพารามิเตอร์ ตามตารางที่ ๑

๗.๒.๒ ข้อมูลที่มีค่าติดลบ ถือเป็นข้อมูลที่ไม่ถูกต้อง

๗.๒.๓ ข้อมูลความเป็นกรด-ด่าง ที่ไม่อยู่ในช่วง ๐ - ๑๔ ถือเป็นข้อมูลที่ไม่ถูกต้อง

๗.๒.๔ ข้อมูลที่มีค่าคงที่ไม่มีมีการเปลี่ยนแปลงติดต่อกันมากกว่า ๑๕ ชั่วโมง ถือเป็นข้อมูลที่ไม่ถูกต้อง

๗.๒.๕ ข้อมูลที่มีความผิดปกติในลักษณะอื่นนอกเหนือจากที่กล่าวมา อาทิ ข้อมูลที่ส่งมามีค่าเป็นตัวอักษร ค่าออกซิเจนละลายที่สูงเกินปกติ เป็นต้น

๗.๒.๖ การนับข้อมูลที่ไม่ถูกต้อง จะไม่รวมข้อมูลที่เสียหรือขาดหายไป ในกรณีที่มีหลักฐานแสดงให้เห็นได้ว่าเป็นเกิดจากกระแสไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคหรือจากการไฟฟ้านครหลวงขัดข้อง หรือมีเหตุสุทธิตยอันใดอันทำให้ระบบไม่สามารถส่งข้อมูลได้

๘. การรายงานความก้าวหน้า

ผู้รับจ้างต้องรายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงานเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยจัดให้มีการประชุมเพื่อรายงานผลการดำเนินงานทุกวันสิ้นเดือนทำการของทางราชการ โดยมีหัวข้ออย่างน้อยประกอบด้วย ผลการดำเนินงานเทียบกับแผนการดำเนินงาน ปัญหา อุปสรรค พร้อมแนวทางแก้ไข และข้อเสนอแนะ

๙. รูปแบบของรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ต้องประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้

๙.๑ ผลการดำเนินงานในช่วงระยะเวลาการตรวจวัดตามงวดงาน

๙.๒ สรุปบัญชีเครื่องมือตรวจวัด สถานภาพ และการซ่อมแซมเครื่องมือฯ โดยจะต้องระบุจำนวนครั้งในการซ่อม/เปลี่ยนของเครื่องมือฯ พร้อมระบุสาเหตุ ปัญหา อุปสรรค และวิธีการแก้ไขข้อเสนอแนะ และค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

๙.๓ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำของสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ ของทั้ง ๕ สถานี พร้อมทั้งตารางสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำโดยสรุปเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน

๙.๔ ผลการปรับแต่ง (Calibrate) ทุกๆ ความถูกต้องของการทำงานของเครื่องมือและอุปกรณ์

๙.๕ ข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในรูปของ ตารางและกราฟ

๙.๖ สำเนารายงานการเข้าปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ พร้อมภาพประกอบการเข้าปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง

๑๐. การจัดส่งรายงาน

๑๐.๑ แผนการดำเนินงาน ประกอบด้วยเนื้อหา ดังนี้

๑) แผนการดูแล ตรวจเช็ค ซ่อมบำรุง ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุด และบำรุงรักษา เครื่องมือตรวจวัด และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ติดตั้งอยู่ภายในสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๑).....๒).....๓)..... (๒) บัญชี...

(นายสุริยะ ศิริวัฒน์) (นางศุภลักษณ์ มงคลฉัตร) (นางสาวโสภา เกษมแสง)

๒) บัญชีเครื่องมือตรวจวัดพร้อมอุปกรณ์ทั้งหมดของสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ และอุปกรณ์ที่ติดตั้งอยู่ในสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ โดยต้องระบุ รายละเอียดอย่างชัดเจน เช่น ยี่ห้อ รุ่น หมายเลขเครื่อง

๓) ตรวจสอบสภาพของเครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ ของสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ ของทั้ง ๕ สถานี

โดยให้จัดทำรายละเอียดในรูปแบบของรายงาน/ตาราง เป็นเอกสาร จำนวน ๓ ชุด และ CD ในรูปแบบ PDF File จำนวน ๓ แผ่น ส่งมอบภายในวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๐

๔) ส่งมอบวัสดุเพื่อการใช้งาน ส่งมอบภายในวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ ซึ่งมีรายการดังนี้

๑. ปัมป์สูบน้ำดิบ จำนวน ๕ ชุด

๒. สารละลายมาตรฐานเพื่อการสอบเทียบ จำนวน ๕ ชุด

๓. หัววัดค่าความเป็นกรด-ด่าง จำนวน ๒ ชุด

๔. หัววัดปริมาณออกซิเจนละลาย จำนวน ๒ ชุด

๑๐.๒ รายงานฉบับที่ ๑ รายงานสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งหมด ๕ สถานีที่ติดตั้งในพื้นที่ เทศบาลนครระยอง เทศบาลตำบลทับมา เทศบาลตำบลเนินพระ และเทศบาลตำบลบ้านฉาง ในรูปแบบรายงาน ตารางและกราฟ เป็นเอกสาร จำนวน ๓ ชุด และ CD ในรูปแบบ PDF File จำนวน ๓ แผ่น ในช่วงดำเนินงาน เดือนที่ ๑ และเดือนที่ ๒ กำหนดส่งภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันสิ้นการตรวจวัดของเดือนที่ ๒

๑๐.๓ รายงานฉบับที่ ๒ รายงานสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งหมด ๕ สถานีที่ติดตั้งในพื้นที่ เทศบาลนครระยอง เทศบาลตำบลทับมา เทศบาลตำบลเนินพระ และเทศบาลตำบลบ้านฉาง ในรูปแบบ รายงาน ตารางและกราฟ เป็นเอกสาร จำนวน ๓ ชุด และ CD ในรูปแบบ PDF File จำนวน ๓ แผ่น ในช่วง ดำเนินงานเดือนที่ ๓ และเดือนที่ ๔ กำหนดส่งภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันสิ้นการตรวจวัดของเดือนที่ ๔

๑๐.๔ รายงานฉบับที่ ๓ รายงานสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งหมด ๕ สถานีที่ติดตั้งในพื้นที่ เทศบาลนครระยอง เทศบาลตำบลทับมา เทศบาลตำบลเนินพระ และเทศบาลตำบลบ้านฉาง ในรูปแบบ รายงาน ตารางและกราฟ เป็นเอกสาร จำนวน ๓ ชุด และ CD ในรูปแบบ PDF File จำนวน ๓ แผ่น ในช่วง ดำเนินงานเดือนที่ ๕ และเดือนที่ ๖ กำหนดส่งภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันสิ้นการตรวจวัดของเดือนที่ ๖

๑๐.๕ รายงานฉบับที่ ๔ รายงานสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งหมด ๕ สถานีที่ติดตั้งในพื้นที่ เทศบาลนครระยอง เทศบาลตำบลทับมา เทศบาลตำบลเนินพระ และเทศบาลตำบลบ้านฉาง ในรูปแบบ รายงาน ตารางและกราฟ เป็นเอกสาร จำนวน ๓ ชุด และ CD ในรูปแบบ PDF File จำนวน ๓ แผ่น ในช่วง ดำเนินงานเดือนที่ ๗ และเดือนที่ ๘ กำหนดส่งภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันสิ้นการตรวจวัดของเดือนที่ ๘

๑๐.๖ รายงานฉบับที่ ๕ รายงานสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งหมด ๕ สถานีที่ติดตั้งในพื้นที่ เทศบาลนครระยอง เทศบาลตำบลทับมา เทศบาลตำบลเนินพระ และเทศบาลตำบลบ้านฉาง ในรูปแบบ รายงาน ตารางและกราฟ เป็นเอกสาร จำนวน ๓ ชุด และ CD ในรูปแบบ PDF File จำนวน ๓ แผ่น ในช่วง ดำเนินงานเดือนที่ ๙ และเดือนที่ ๑๐ กำหนดส่งภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันสิ้นการตรวจวัดของเดือนที่ ๑๐

๑๐.๗ รายงานฉบับที่ ๖ รายงานสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งหมด ๕ สถานีที่ติดตั้งในพื้นที่ เทศบาลนครระยอง เทศบาลตำบลทับมา เทศบาลตำบลเนินพระ และเทศบาลตำบลบ้านฉาง ในรูปแบบรายงาน ตารางและกราฟ เป็นเอกสาร จำนวน ๓ ชุด และ CD ในรูปแบบ PDF File จำนวน ๓ แผ่น ในช่วงดำเนินงาน เดือนที่ ๑๑ และเดือนที่ ๑๒ กำหนดส่งภายใน ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑

๑๐.๘ รายงาน...

๑).....๒).....๓).....

(นายสุริยะ ศิริวัฒน์) (นางศุภลักษณ์ มงคลฉัตร) (นางสาวโสภา เกษมแสง)

๑๐.๘ รายงานฉบับที่ ๗ สรุปผลการดำเนินงานดูแล ตรวจเช็ค ซ่อมบำรุง ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุด เครื่องมือตรวจวัด และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ติดตั้งอยู่ภายในสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองในรอบปีที่ผ่านมา ซึ่งรายละเอียด ประกอบด้วย ผลการตรวจวัดตั้งแต่เดือนที่ ๑ ถึงเดือนที่ ๑๒ สมรรถนะของวัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือประจำของแต่ละสถานี ปัญหา อุปสรรคในการดำเนินงานที่ผ่านมา รวมทั้งแนวทางการแก้ไขในปีต่อไป ในรูปแบบรายงาน ตารางและกราฟ เป็นเอกสารจำนวน ๓ ชุด และ CD ในรูปแบบ PDF File จำนวน ๓ แผ่น กำหนดส่งภายใน ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑

๑๑. การจ่ายเงิน ให้เป็นไปตามระเบียบการจัดจ้างของทางราชการ โดยแบ่งจ่ายเป็น ๗ งวด ดังนี้

๑๑.๑ งวดที่ ๑ ผู้ว่าจ้างจ่ายเงินร้อยละ ๒๐ ของจำนวนเงินทั้งหมดตามสัญญา ภายหลังจากตรวจรับแผนการดำเนินงานการดูแล ตรวจเช็ค ซ่อมบำรุงสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ และตรวจรับวัสดุเพื่อสำรองการใช้งานครบถ้วน ตามข้อ ๑๐.๑

๑๑.๒ งวดที่ ๒ ผู้ว่าจ้างจ่ายเงินร้อยละ ๑๔ ของจำนวนเงินทั้งหมดตามสัญญา ภายหลังจากตรวจรับรายงานฉบับที่ ๑ ตามข้อ ๑๐.๒

๑๑.๓ งวดที่ ๓ ผู้ว่าจ้างจ่ายเงินร้อยละ ๑๔ ของจำนวนเงินทั้งหมดตามสัญญา ภายหลังจากตรวจรับรายงานฉบับที่ ๒ ตามข้อ ๑๐.๓

๑๑.๔ งวดที่ ๔ ผู้ว่าจ้างจ่ายเงินร้อยละ ๑๔ ของจำนวนเงินทั้งหมดตามสัญญา ภายหลังจากตรวจรับรายงานฉบับที่ ๓ ตามข้อ ๑๐.๔

๑๑.๕ งวดที่ ๕ ผู้ว่าจ้างจ่ายเงินร้อยละ ๑๔ ของจำนวนเงินทั้งหมดตามสัญญา ภายหลังจากตรวจรับรายงานฉบับที่ ๔ ตามข้อ ๑๐.๕

๑๑.๖ งวดที่ ๖ ผู้ว่าจ้างจ่ายเงินร้อยละ ๑๔ ของจำนวนเงินทั้งหมดตามสัญญา ภายหลังจากตรวจรับรายงานฉบับที่ ๕ ตามข้อ ๑๐.๖

๑๑.๗ งวดที่ ๗ ผู้ว่าจ้างจ่ายเงินร้อยละ ๑๐ ของจำนวนเงินทั้งหมดตามสัญญา ภายหลังจากตรวจรับรายงานฉบับที่ ๖ และฉบับที่ ๗ ตามข้อ ๑๐.๗ และข้อ ๑๐.๘

๑๒. เงื่อนไขของสัญญา

๑๒.๑ ผู้รับจ้างจะต้องดูแล ตรวจเช็ค ซ่อมบำรุง ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุด และบำรุงรักษา สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ เครื่องมือตรวจวัด และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ติดตั้งของทุกสถานี ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดียู่เสมอ โดยมีจำนวนข้อมูลที่มีความถูกต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๕ ของจำนวนข้อมูลที่ควรจะได้รับในแต่ละงวดงาน โดยพิจารณาเป็นรายพารามิเตอร์ของแต่ละสถานี หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินงานให้ได้ข้อมูลคุณภาพน้ำที่ถูกต้องตามเกณฑ์ที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องถูกปรับตามจำนวน ในอัตราร้อยละของข้อมูลที่น้อยกว่าเกณฑ์ตามตารางอัตราค่าปรับตารางที่ ๒ โดยจะเริ่มนับข้อมูลตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาจนถึงวันที่สิ้นสุดสัญญา ซึ่งทางองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะแจ้งค่าปรับให้ผู้รับจ้างทราบในวันที่มีการรายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงานเทียบกับแผนการดำเนินงานทุกวันสิ้นเดือน และดำเนินการปรับโดยหักออกจากเงินค่าจ้างในแต่ละงวดที่ผู้รับจ้างจะได้รับ

๑๒.๒ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตรวจเช็ค แก้ไขเครื่องมือ และอุปกรณ์ภายในสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานก่อนการส่งมอบให้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ภายในเวลา ๑๕ วัน ก่อนวันสิ้นสุดสัญญา และในกรณีที่พบว่าเครื่องมือหรืออุปกรณ์ เกิดชำรุดเสียหาย ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตรวจซ่อม ปรับแต่ง และแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ตามปกติก่อนวันสิ้นสุดสัญญา

๑).....๒).....๓)..... หากการ...

(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)

(นางศุภลักษณ์ มงคลฉัตร)

(นางสาวโสภา เกษมแสง)

หากการดำเนินการดังกล่าวไม่แล้วเสร็จให้ถือว่าดำเนินการตามสัญญายังไม่แล้วเสร็จ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

๑๒.๓ ภายหลังจากวันที่ตรวจรับงานงวดที่ ๗ แล้วและผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันการทำงานของสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ด้อยเสมอ รวมทั้งข้อมูลคุณภาพน้ำที่ได้รับจากสถานีต้องมีความถูกต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๕ ต่อไปจนกว่าองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะได้จ้างผู้รับจ้างรายใหม่ ในระยะเวลาภายใน ๖๐ วัน หากสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติเกิดขัดข้อง ชำรุดเสียหาย ไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ ในช่วงระยะเวลาประกัน ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๑๓. เงื่อนไขและข้อกำหนดตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.)

บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องปฏิบัติตามประกาศของคณะกรรมการ ป.ป.ช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ แก้ไขเพิ่มเติมถึงฉบับที่ ๕ พ.ศ. ๒๕๕๗

๑๓.๑ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา (ผู้ประสงค์จะเสนอราคา) ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายการรับจ่าย หรือแสดงบัญชีรายการรับจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๑๓.๒ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๑๓.๓ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

ทั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองสงวนสิทธิ์ที่จะไม่ก่อนนิติสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคล ซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายการรับจ่าย หรือแสดงบัญชีรายการรับจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะไม่ได้แสดงบัญชีรายการรับจ่าย ตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการส่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

๑๔. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑๔.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อเป็นผู้ทำงานของทางราชการ หรือของรัฐวิสาหกิจอื่นๆ

๑๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นนิติบุคคล หรือกลุ่มนิติบุคคล ที่มีบุคลากรเป็นผู้มีความรู้ ความชำนาญในการดำเนินการ การดูแล และการซ่อมบำรุงรักษาระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำ หรือเครื่องมือตรวจวัดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีผลงานและประสบการณ์ที่ได้ดำเนินการมาแล้วเกี่ยวกับการดูแล และซ่อมบำรุงรักษาระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำดังกล่าว โดยเป็นนิติบุคคลภายในประเทศ หรือนิติบุคคลภายในประเทศร่วมกับต่างประเทศ ซึ่งมีสำนักงานตัวแทนภายในประเทศไทย และต้องมีหน่วยงานซ่อมบำรุงที่สามารถให้บริการซ่อมบำรุงภายใน หรือภายนอกประเทศไทย

๑๕. การรักษาข้อมูล

ผู้รับจ้างจะต้องไม่มอบเอกสารและข้อมูลที่ได้จัดเตรียมให้กับผู้ใด หรือนำข้อมูลจากการดำเนินงานนี้ไปใช้ประโยชน์ โดยไม่ได้รับอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๑๗ กรรมสิทธิ์...

๑)  ๒)  ๓) 
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์) (นางศุภลักษณ์ มงคลฉัตร) (นางสาวโสภา เกษมแสง)