

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) งานปรับปรุงท่อเชื่อม และคูตะกอนบึงพระราม ๙

๑. ความเป็นมา

สำนักการระบายน้ำ มีความประสงค์จะดำเนินการปรับปรุงท่อเชื่อม และคูตะกอนบึงพระราม ๙ เนื่องจากท่อเชื่อมระหว่างบ่อเชื่อมกับบ่อ ๒ และท่อเชื่อมระหว่างบ่อ ๒ และบ่อ ๓ ที่ก่อสร้างไว้เดิมมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๘๐ ม. ซึ่งมีขนาดเล็กเกินไปไม่เพียงพอต่อการส่งน้ำ ทำให้เมื่อสูบน้ำเข้าระบบปริมาณมาก น้ำจะไหลไม่ทันเกิดปัญหาการเอ่อล้น จึงจำเป็นต้องก่อสร้างท่อเชื่อมระหว่างบึงขึ้นใหม่ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการส่งน้ำ และเนื่องจากบ่อ ๓ มีตะกอนสะสมเป็นจำนวนมาก ส่งผลให้ปริมาตรการรับน้ำและระยะเวลาเก็บน้ำลดลง ซึ่งจากการตรวจสอบการขุดลอกบึงพบว่าได้ขุดลอกบึงครั้งสุดท้ายเมื่อ พ.ศ. ๒๕๔๑ ปัจจุบันระดับตะกอนภายในบ่อ ๓ อยู่ที่ระดับ -๑.๕๐ ม. ซึ่งระดับขุดลอกควรอยู่ที่ระดับ -๒.๕๐ ม. จึงจำเป็นต้องขุดลอกตะกอนภายในบ่อออกเพื่อเพิ่มปริมาตรการรับน้ำมาบำบัด อีกทั้งการขุดลอกดังกล่าวยังเป็นประโยชน์ในการสนับสนุน งานป้องกันน้ำท่วม เนื่องจากทำให้สามารถรองรับปริมาณน้ำฝนได้เพิ่มมากขึ้น ดังนั้นจึงจะดำเนินการปรับปรุงท่อเชื่อม และคูตะกอนบึงพระราม ๙ ดังนั้นเพื่อให้งานปรับปรุงดำเนินไปตามวัตถุประสงค์ กรุงเทพมหานครจึงได้จัดเตรียมขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) งานปรับปรุงท่อเชื่อม และคูตะกอนบึงพระราม ๙ ขึ้นเพื่อดำเนินการว่าจ้างผู้รับจ้างงานปรับปรุงท่อเชื่อม และคูตะกอนบึงพระราม ๙

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อว่าจ้างบริษัท กลุ่มบริษัท นิติบุคคล หรือกลุ่มนิติบุคคลในการดำเนินงานปรับปรุงท่อเชื่อม และคูตะกอนบึงพระราม ๙ ตามแบบรูป รายการ และสัญญา เพื่อให้บึงพระราม ๙ สามารถดำเนินงานบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมวลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคา รายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมวลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๖ บุคคลหรือนิติ บุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- ๓.๘ เมื่อเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐแล้ว คู่สัญญาต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายและปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและ

แสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยเคร่งครัด

๓.๙ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ที่จดทะเบียนเป็นผู้รับจ้างเหมางานก่อสร้างของกรุงเทพมหานคร ในประเภทงานทาง ชั้น ๑ หรือชั้น ๒ หรือ ชั้น ๓ ตามระเบียบกรุงเทพมหานครว่าด้วยการจดทะเบียนผู้รับจ้างเหมางานก่อสร้างของกรุงเทพมหานคร พ.ศ.๒๕๓๕ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๓๙ ทั้งนี้ ต้องไม่เป็นผู้ถูกจำกัดสิทธิ โดยกรุงเทพมหานคร หรือหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจอื่น ๆ จนถึงวันออกประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ และต้องไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อผู้ทำงานของทางราชการ หรือห้ามเข้าเสนอราคากับกรุงเทพมหานคร

๓.๑๐ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีวิศวกรประจำและต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ประเภทไม่ต่ำกว่าภาคีวิศวกร ทำหน้าที่รับผิดชอบควบคุมงานที่เข้าร่วมประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในกรณีที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ และได้เข้าทำสัญญากับกรุงเทพมหานคร แล้ว จะต้องส่งสำเนาหลักฐานการหักภาษีเงินเดือน ณ ที่จ่ายของวิศวกรประจำ ตามประเภทงานดังกล่าวทุก ๆ เดือนด้วย

๓.๑๑ ในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นกิจการร่วมค้า ต้องเป็นไปตามเงื่อนไข ดังนี้

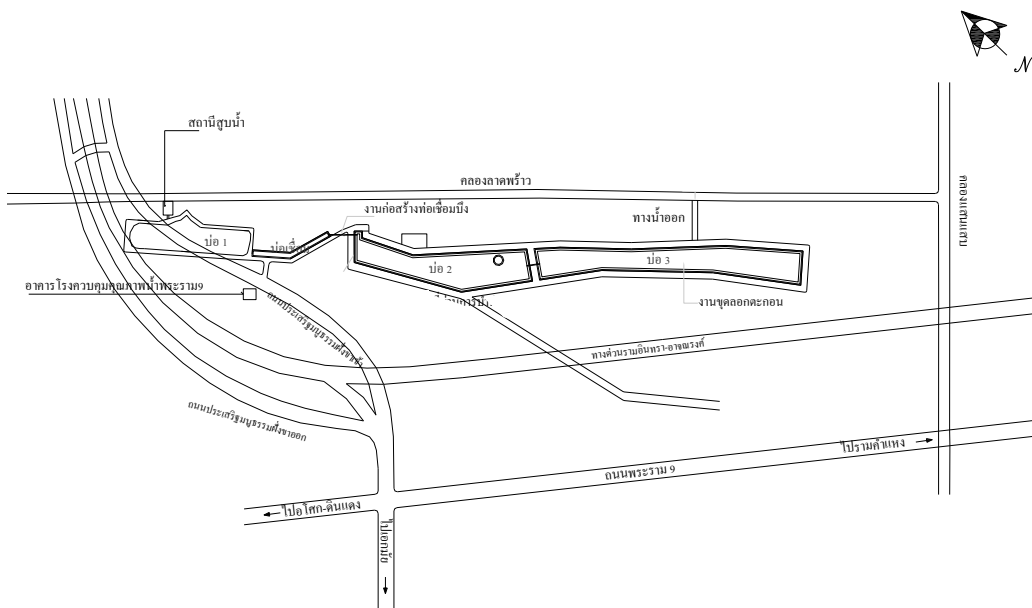
(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้ที่เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคล ที่เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมของประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้งานผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียว เป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

๔. รูปแบบรายการหรือคุณสมบัติเฉพาะ

๔.๑ สถานที่

บึงพระราม ๙



ผังบริเวณบึงพระราม 9

๔.๒ ปริมาณงาน

ปริมาณงานและรูปแบบรายละเอียดให้เป็นไปตามแบบและรายการที่กำหนดดังนี้

๑. ปรับปรุงท่อเชื่อม จำนวน ๑ รายการ

๑.๑ ก่อสร้างท่อเชื่อมบึง (โดยวิธี Pipe Jacking) ความยาวประมาณ ๘๐ เมตร

๑.๒ ก่อสร้างท่อคูเชื่อมบึง (โดยวิธีขุดวาง) ความยาวประมาณ ๑๐ เมตร

๑.๓ ก่อสร้างบ่อพักท่อเชื่อมบึง จำนวน ๑ บ่อ

๒. ดุดตะกอนบ่อ ๓ จำนวน ๑ รายการ

๒.๑ งานลอกตะกอน STA.๐+๐๐๐ ถึง STA. ๐+๒๐๐ ตามระดับที่กำหนด ปริมาณ ๕,๖๐๐ ลบ.ม.

๒.๒ งานลอกตะกอน STA.๐+๒๐๐ ถึง STA. ๐+๔๐๐ ตามระดับที่กำหนด ปริมาณ ๗,๗๕๐ ลบ.ม.

๒.๓ งานลอกตะกอน STA.๐+๔๐๐ ถึง ท้ายบ่อ ตามระดับที่กำหนด ปริมาณ ๖,๖๕๐ ลบ.ม.

๔.๓ ข้อกำหนดเฉพาะงาน

๑. ปรับปรุงท่อเชื่อม จำนวน ๑ รายการ

๑.๑ ก่อสร้างท่อเชื่อมบึง (โดยวิธี Pipe Jacking) ความยาวประมาณ ๘๐ เมตร

- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างท่อเชื่อมบึง (โดยวิธี Pipe Jacking) ความยาวประมาณ ๘๐ เมตร บริเวณบ่อเชื่อมถึงบ่อ ๒ ตามแบบเลขที่ สจน./กพน./๐๑/๒๕๕๙ แผ่นที่ ๑ ถึง ๔ ใช้ท่อคอนกรีต Lining PE ขนาด \varnothing ๑.๒๐ เมตร ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องพิจารณาทบทวนและจัดทำแบบ Construction Drawing ใหม่เพื่อใช้ในการก่อสร้าง โดยต้องเสนอขอความเห็นชอบจากสำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ พิจารณาก่อนดำเนินการ

๑.๒ ก่อสร้างท่อคูเชื่อมบึง (โดยวิธีขุดวาง) ความยาวประมาณ ๑๐ เมตร

- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างท่อคูเชื่อมบึง (โดยวิธีขุดวาง) ความยาวประมาณ ๑๐ เมตร บริเวณบ่อ ๒ ถึงบ่อ ๓ ตามแบบเลขที่ สจน./กพน./๐๑/๒๕๕๙ แผ่นที่ ๕ ถึง ๖ ใช้ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด \varnothing ๑.๒๐ เมตร โดยผู้รับจ้างจะต้องทำการรื้อท่อเชื่อมเดิม และก่อสร้างท่อเชื่อมบึงใหม่ ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องพิจารณาทบทวนและจัดทำแบบ Construction Drawing ใหม่เพื่อใช้ในการก่อสร้าง โดยต้องเสนอขอความเห็นชอบจากสำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ พิจารณาก่อนดำเนินการ

๑.๓ ก่อสร้างบ่อพักท่อเชื่อมบึง จำนวน ๑ บ่อ

- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างบ่อพักท่อเชื่อมบึง จำนวน ๑ บ่อ บริเวณแนวท่อเชื่อมระหว่างบ่อเชื่อมถึงบ่อ ๒ ซึ่งดำเนินการก่อสร้างโดยวิธี Pipe Jacking ตามแบบเลขที่ สจน./กพน./๐๑/๒๕๕๙ แผ่นที่ ๗ ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องพิจารณาทบทวนและจัดทำแบบ Construction Drawing ใหม่เพื่อใช้ในการก่อสร้าง โดยต้องเสนอขอความเห็นชอบจากสำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ พิจารณาก่อนดำเนินการ

๒. ดุดตะกอนบ่อ ๓ จำนวน ๑ รายการ

- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการดุดและ/หรือขุดลอกตะกอนบ่อ ๓ จำนวน ๑ รายการ ตามแบบเลขที่ สจน./กพน./๐๑/๒๕๕๙ แผ่นที่ ๘ ถึง ๑๑ ให้ได้ระดับความลึกไม่น้อยกว่า -๒.๕๐ ม.รทก. โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการนำตะกอนออกจากบ่อ ๓ โดยดำเนินการสูบน้ำออกจากบ่อ ๓ และทำทางชั่วคราวเพื่อทำการตักตะกอนภายในบ่อ และนำตะกอนใส่รถขนออกไปทิ้ง และต้องป้องกันการตกหล่นของตะกอนขณะขนไปทิ้งและทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างอยู่เสมอ โดยสถานที่ในการทิ้งตะกอนผู้ควบคุมงานจะเป็นผู้กำหนดให้ขณะดำเนินการก่อสร้าง และหากเกิดความเสียหายกับวัสดุ อุปกรณ์ สาธารณูปโภค หรือบ่อ ๓ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการซ่อมแซมให้คืนสภาพเดิมภายหลังจากดำเนินการลอกตะกอนแล้วเสร็จ โดยผู้รับจ้างสามารถพิจารณาทบทวน เลือกใช้วิธีการอื่นใดที่เหมาะสมกับสภาพหน้างานนอกเหนือจากที่กำหนดนี้ เพื่อให้สามารถดุดและ/หรือขุดลอกตะกอนให้ได้ตามปริมาณและเวลาที่กำหนด ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำ Cross Section บ่อ ๓ ก่อนและหลังดำเนินการลอกตะกอน เพื่อให้ผู้ควบคุมงานตรวจสอบระดับความลึก พร้อมเสนอขั้นตอนและแผนการดำเนินงานให้สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ พิจารณาก่อนดำเนินการ

๔.๔ ข้อกำหนดทั่วไป

๑. การกำหนดตำแหน่ง และค่าระดับของงานก่อสร้างที่กำหนดไว้ในแบบ ผู้รับจ้างสามารถขออนุมัติเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ โดยให้จัดทำแผนที่แสดงรายละเอียดบริเวณที่ก่อสร้าง อุปสรรค สาธารณูปโภคต่างๆ อย่างละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณา

๒. การใดที่กำหนดให้ผู้รับจ้างเสนอขอความเห็นชอบหรืออนุมัติ และไม่ได้กำหนดระยะเวลาของการเสนอไว้ ให้ผู้รับจ้างเสนอล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ก่อนดำเนินการและต้องได้รับความเห็นชอบ หรืออนุมัติก่อนจึงจะดำเนินการได้

๒.๑ ให้ยื่นเรื่องที่สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ และสำนักงานจัดการคุณภาพน้ำจะเป็นผู้พิจารณาอนุมัติแบบรายละเอียดต่าง ๆ ที่เสนอภายใน ๓๐ วัน โดยจะแจ้งให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

๒.๒ หากผู้รับจ้างจัดส่งเอกสารรายละเอียดต่าง ๆ ที่ขออนุมัติไม่ถูกต้องหรือมีรายละเอียดไม่เพียงพอ ผู้ควบคุมงานจะแจ้งให้ทราบและผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งมาเพิ่มเติมภายในระยะเวลาอันควรและหากพิจารณาอนุมัติล่าช้าเนื่องจากการตั้งกล่าวข้างต้น ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอต่ออายุสัญญาไม่ได้

๓. บ้านรูกกล้าที่อยู่ในเขตพื้นที่ก่อสร้างเป็นหน้าที่ผู้รับจ้างจะต้องรื้อย้ายหรืออำนวยความสะดวกแก่เจ้าของบ้าน เช่น รื้อส่วนรูกกล้าและซ่อมแซมส่วนเสียหายหรือรื้อถอนขณะก่อสร้างและซ่อมแซมให้เหมือนเดิมเมื่องานเสร็จเป็นต้น

๔. ผู้รับจ้างจะต้องปิดป้ายประกาศโครงการ ปริมาณงาน ขนาด ระยะตามข้อกำหนดของกรุงเทพมหานคร โดยผู้ควบคุมงานจะเป็นผู้กำหนดตามความเหมาะสม และจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์ แจกจ่ายให้ประชาชนในบริเวณก่อสร้างให้ทั่วถึง

๕. ผู้รับจ้างจะต้องติดเครื่องหมายแสดงขอบเขตการทำงานเครื่องหมายต่าง ๆ และสัญญาณไฟเตือน โดยผู้รับจ้างจะต้องดูแลรักษาไว้ตลอดระยะเวลาการดำเนินการ

๖. ในระหว่างการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างรักษาสภาพคลองและแม่น้ำ โดยให้จัดเก็บขยะให้สามารถระบายน้ำได้โดยสะดวก

๗. การสร้างบ้านพักชั่วคราว หากผู้รับจ้างจำเป็นต้องสร้างบ้านพักคนงานชั่วคราวผู้รับจ้างต้องดูแลบ้านพักดังกล่าว ไม่ให้สร้างความเดือดร้อนรำคาญแก่ประชาชนบริเวณใกล้เคียงหรือก่อสร้างกีดขวางการจราจรหรือการระบายน้ำ และต้องจัดให้อยู่อาศัยอย่างถูกสุขลักษณะ พร้อมทั้งดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยด้วย

๘. ห้ามผู้รับจ้างปลุกบ้านพักคนงานชั่วคราวในที่สาธารณะ ให้ผู้รับจ้างไปจัดสร้างบ้านพักชั่วคราวในที่เอกชน

๙. ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมแซมสิ่งที่เสียหายที่เกิดจากการก่อสร้างนอกเหนือจากปริมาณงาน เช่น รั้ว อาคารและอื่น ๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง หรือตัวแทนของผู้รับจ้างให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยเหมือนเดิมโดยเร็ว ทั้งนี้ต้องซ่อมแซมให้เรียบร้อยก่อนรับเงินงวดสุดท้าย หากผู้รับจ้างไม่ยินยอมทำการซ่อมแซมหรือชำระค่าเสียหายที่เกิดขึ้น ผู้รับจ้างยินยอมให้สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำยึดเงินค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจากค่างานก่อสร้างไว้จนกว่า ผู้รับจ้างจะทำการซ่อมแซมเสร็จหรือชำระค่าเสียหายเสร็จสิ้นแล้ว โดยสำนักงานจัดการคุณภาพน้ำจะคำนวณค่าเสียหายตามสภาพจริงและหลักวิชาช่าง โดยใช้ราคาวัสดุจากราคาประกาศของกรมเศรษฐกิจการพาณิชย์กระทรวงพาณิชย์เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคาหรือสอบราคาจากร้านค้าได้

๑๐. การพิจารณาการอุทธรณ์การต่ออายุสัญญา ผลการวินิจฉัยอุทธรณ์ของผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร ให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างจะขออุทธรณ์อีกเป็นครั้งที่สองไม่ได้

๑๑. ผู้รับจ้างปฏิบัติตามประกาศของกรุงเทพมหานคร เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์ในการก่อสร้างอาคารและสาธารณูปโภคโดยเคร่งครัด หากผู้รับจ้างบ้ายเบี่ยง ปิดพลับไม่ยอมปฏิบัติตามสำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ สงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับมอบงานและเบิกเงินค่าจ้างในงวดต่าง ๆ ให้แก่ผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะเรียกร้องใด ๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

แล้ว หากผู้รับจ้างไม่อาจดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว ผู้ว่าจ้างเห็นชอบที่จะเข้ารื้อถอนขนย้ายเองโดยคิดค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายในการดำเนินการจากผู้รับจ้างทั้งสิ้น

๒๗. ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันระบบรวมถึงการซ่อมบำรุง และจัดหาอะไหล่ต่างๆ ทดแทนเป็นเวลา ๒ ปี

๒๘. ผู้รับจ้างต้องมีวิศวกรซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมในประเทศไทย และใบอนุญาตยังไม่ขาดอายุ ประกอบด้วย วิศวกรโยธาอย่างน้อย ๑ คน ไม่ต่ำกว่าชั้นภาคีวิศวกร เพื่อควบคุมดูแลรับผิดชอบงานในระหว่างปฏิบัติงานก่อสร้างและติดตั้งทั้งหมด อนึ่งก่อนการเริ่มงานก่อสร้างตามสัญญา ให้ผู้รับจ้างเสนอรายชื่อวิศวกรโยธาที่จะมาควบคุมดูแลงานก่อสร้างโดยขอความเห็นชอบตัวบุคคลจาก สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ สำนักการระบายน้ำก่อน

๒๙. การติดต่อสื่อสารระหว่างผู้รับจ้างกับผู้ควบคุมงาน หรือการติดต่อสื่อสารระหว่างผู้รับจ้างกับกรุงเทพมหานคร ที่เป็นลายลักษณ์อักษรอ้างอิงหรือเป็นหนังสือโต้ตอบรายงานต่างๆ ให้ใช้ภาษาไทยเป็นหลัก เมื่อจบสิ้นโครงการภายในระยะเวลา ๓ วัน หลังส่งมอบงานงวดสุดท้ายของสัญญาแล้ว เอกสารดังกล่าวทั้งหมดรวบรวมเป็นแฟ้มส่งมอบให้กรุงเทพมหานคร ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงที่อยู่หรือสำนักงานของผู้รับจ้าง ให้ผู้รับจ้างแจ้งให้ผู้ควบคุมงานและกรุงเทพมหานครทราบโดยเร็ว

๓๐. ให้ผู้รับจ้างจัดทำประกันภัย ประกันชีวิตบุคคลที่ ๓ ต่ออุบัติเหตุและความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นในบริเวณพื้นที่การทำงานหรือในระหว่างการเดินทางมา/กลับ เพื่อปฏิบัติงานของยานพาหนะเครื่องจักรกล รวมตลอดถึงของผู้รับจ้างช่วงที่เข้ามาเกี่ยวข้องในโครงการนี้ทั้งหมด โดยที่ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบโดยตรงต่อความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นแก่ทรัพย์สินใกล้เคียง หรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอก หรืออุบัติเหตุที่เกิดขึ้นแก่บุคคลใดๆ เนื่องจากการดำเนินการก่อสร้าง หรือปฏิบัติงานตามสัญญา การชดเชย ตอบแทนความเสียหายเมื่อมีการแจ้งความหรือลงบันทึกไว้ที่สถานีตำรวจนั้น ให้เป็นภาระผู้รับจ้างจะต้องเร่งเจรจาตกลงให้เป็นที่เรียบร้อยใน ๖๐ วัน นับแต่ได้รับทราบ (เว้นแต่เป็นความผิดของคู่กรณี)

๓๑. เมื่อทำการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อย ก่อนส่งมอบงานผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดบริเวณที่ทำการก่อสร้างให้เรียบร้อย

๓๒. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบ As-built Drawing ลงในกระดาษ A๓ จำนวน ๓ ชุด พร้อมรับรองความถูกต้อง และสำเนาแผ่น CD-ROM จำนวน ๓ ชุด ภายใน ๓๐ วัน หลังจากได้ส่งมอบงานงวดสุดท้ายแล้ว

๓๓. สำนักงานสนามและอุปกรณ์สำนักงาน

๓๓.๑ ทั่วไป

ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมและบำรุงรักษาสถานที่สำนักงานสนาม รวมทั้งครุภัณฑ์ อุปกรณ์การเขียนแบบเครื่องใช้สำนักงาน สำนักงานสนามพร้อมอุปกรณ์ต่าง ๆ ดังที่กล่าวจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน หลังจากลงนามในสัญญาหรือก่อนทำงานอย่างอื่น โดยที่ตั้งของสำนักงานดังกล่าวให้ผู้รับจ้างเสนอให้ผู้ควบคุมงานเห็นชอบก่อนดำเนินการ สำนักงานสนามนี้จะต้องมีระบบประปา ระบบระบายน้ำ โสโครก ส้วมชักโครก ระบบไฟฟ้า อุปกรณ์และการเดินสาย ทุกห้องจะต้องมีระบบถ่ายเทอากาศ และปรับอากาศ ประตูทุกแห่งจะต้องมีกุญแจลูกบิด หน้าต่างทุกบานจะต้องมีมุ้งลวดกันแมลงแยกต่างหากจากบานหน้าต่าง และใส่กลอนจากภายในได้

๓๓.๒ สำนักงานสนาม

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ สำหรับสำนักงานสนาม รายละเอียดดังต่อไปนี้

๓๓.๒.๑ ห้องทำงาน ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๘ ตร.ม. ประกอบด้วยอุปกรณ์ดังต่อไปนี้

- โต๊ะทำงาน พร้อมเก้าอี้จำนวน ๒ ชุด
- ตู้หรือชั้นสำหรับวางเอกสาร จำนวน ๑ ชุด
- กระดานไวท์บอร์ด ขนาด ๑.๒๐x๒.๔๐ เมตร พร้อมอุปกรณ์ ๑ ชุด
- โทรศัพท์พื้นฐาน พร้อมเครื่องโทรสาร ๑ เครื่อง

ประกาศ ณ วันที่.....สิ้นสุดการวิจารณ์วันที่.....

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวเกศรัชฎา กลั่นกรอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวิสุทธิ สันตยานนท์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสุวิดา คงกระพันธ์)