

ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาบริหารจัดการระบบผลิตน้ำประปา และระบบบำบัดน้ำเสีย โรงพยาบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง (ศูนย์บริการสุขภาพ ฟื้นฟู และดูแลผู้สูงอายุ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาบริหารจัดการระบบผลิตน้ำประปา และระบบบำบัดน้ำเสีย โรงพยาบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง (ศูนย์บริการสุขภาพ ฟื้นฟู และดูแลผู้สูงอายุ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

ราคากลางของงานจ้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๓๐๔,๓๓๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสี่พันสามร้อยสามสิบบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๑๘/๒๕๗๐ ลงวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.rayong-pao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๒๐๐.๐๐ บาท (สองร้อยบาทถ้วน) ภายในวันและเวลาเสนอราคา

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายกิตติ เกียรติ์มนตรี)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๘/๒๕๗๐

การจ้างเหมาบริหารจัดการระบบผลิตน้ำประปา และระบบบำบัดน้ำเสีย โรงพยาบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง (ศูนย์บริการสุขภาพ ฟื้นฟู และดูแลผู้สูงอายุ)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลงวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๙

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างเหมาบริหารจัดการระบบผลิตน้ำประปา และระบบบำบัดน้ำเสีย โรงพยาบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง (ศูนย์บริการสุขภาพ ฟื้นฟู และดูแลผู้สูงอายุ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ขอบเขตของงาน

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๑.๘ ใบแจ้งการชำระเงิน สำหรับซื้อเอกสาร

๑.๙ แบบ บก.๐๖

๑.๑๐ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

๑.๑๑ ตารางจัดทำแผนการใช้พัสดุภายในประเทศ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานด้านการบริหารจัดการระบบผลิตน้ำประปา และด้านการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) โดยต้องเป็นสัญญาที่ได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน โดยต้องแนบหนังสือรับรองผลงานข้างต้นที่ออกโดยผู้ว่าจ้างหรือสำเนาสัญญาจ้าง พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องมาพร้อมวันยื่นข้อเสนอ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศ

ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ – ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๔๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครบถ้วน และยื่นหลักฐานการชำระเงินที่ถูกต้องมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันและเวลาเสนอราคาที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง กำหนด

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๗) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๘) สำเนาทะเบียนบ้าน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๙) สำเนาหลักฐานการชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๑๐) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) สำเนาหนังสือรับรองผลงานจ้าง พร้อมรับรองสำเนา

(๒) ตำแหน่ง วิศวกรผู้ควบคุมระบบ จำนวน ๑ คน

คุณวุฒิ ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม หรือ วิศวกรรมสุขาภิบาล หรือ วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาสิ่งแวดล้อมและต้องมีใบอนุญาตผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ

ประสบการณ์ ๑๐ ปีขึ้นไป

ความรู้ความสามารถเฉพาะ ประสบการณ์ทำงานในงานด้านการเดินระบบผลิตน้ำประปาและระบบบำบัดน้ำเสีย

(๓) ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าหรือช่างเทคนิค จำนวน ๑ คน

คุณวุฒิ ไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพ สาขาไฟฟ้า หรือเครื่องกล

ประสบการณ์ ๕ ปีขึ้นไป

ความรู้ความสามารถเฉพาะ ประสบการณ์ทำงานในสาขาวิชาชีพ

(๔) ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ธุรการ จำนวน ๑ คน

คุณวุฒิ ไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาการตลาด การเงิน คอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

ประสบการณ์ ๓ ปีขึ้นไป

ความรู้ความสามารถเฉพาะ ประสบการณ์ทำงานในสาขาวิชาชีพ

(๕) ตำแหน่ง พนักงานเดินระบบ จำนวน ๑ คน

คุณวุฒิ ไม่ต่ำกว่าระดับมัธยมศึกษาตอนต้นหรือเทียบเท่า และผ่านการอบรมผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำจากหน่วยงานที่ได้รับการรับรองหลักสูตรและขึ้นทะเบียนหน่วยงานฝึกอบรม โดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

ประสบการณ์ ๓ ปีขึ้นไป

ความรู้ความสามารถเฉพาะ ประสบการณ์ทำงานในงานด้านการเดินระบบผลิตน้ำประปาและระบบบำบัดน้ำเสีย

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของ ผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๕.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียนและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๒๑๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๐๓ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญารายละเอียด ขอบเขตของงานฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน

ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

(๖) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๒๐๐.๐๐ บาท (สองร้อยบาทถ้วน) ผ่านบริการรับชำระเงิน (Bill Payment) ผ่านระบบ KTB Corporate Online ตามใบแจ้งการชำระเงิน ที่แนบมาพร้อมกับเอกสารเชิญชวนนี้ ภายในวันและเวลาเสนอราคาและส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร มาให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(e–GP) โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใด ดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่มีสิทธิในการยื่นข้อเสนอ ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐต้องไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าว

(๑) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

(๒) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจาก วันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนดหรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ แต่ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(e-GP) ในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคา ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นดำเนินการไม่เป็นตามเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๗) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเข้ายื่นข้อเสนอในนามนิติบุคคล การชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องเป็นการโอนจากบัญชีเงินฝากธนาคารของนิติบุคคลผู้ยื่นข้อเสนอเท่านั้น

(๘) กรณีผู้ยื่นเสนอเข้ายื่นข้อเสนอในนามบุคคลธรรมดา การชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องเป็นการโอนจากบัญชีเงินฝากธนาคารของบุคคลธรรมดาผู้ยื่นข้อเสนอเท่านั้น

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญามีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
จะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๕.๒.๑ จ้างเหมาบริหารจัดการระบบผลิตน้ำประปา และระบบบำบัดน้ำเสีย โรงพยาบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง (ศูนย์บริการสุขภาพ ฟื้นฟู และดูแลผู้สูงอายุ)

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐.๐๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนอื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนอื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้

(๒.๑) ผลงานและประสบการณ์ที่ผ่านมาของหน่วยงาน จำนวน ๓๐ คะแนน ประกอบด้วย

(๒.๑.๑) เกณฑ์ : จำนวนโครงการที่เกี่ยวข้อง (๑๕ คะแนน)

- ≥ ๔ โครงการ ๑๕ คะแนน
- ๒ - ๓ โครงการ ๑๐ คะแนน
- ๑ โครงการ ๕ คะแนน

(๒.๑.๒) เกณฑ์ : มูลค่าของโครงการรวม (๑๕ คะแนน)

- มูลค่าของโครงการตั้งแต่ ๑ ล้านบาทขึ้นไป ๑๕ คะแนน
- มูลค่าของโครงการตั้งแต่ ๕ แสนบาทแต่ไม่ถึง ๑ ล้านบาท ๑๐ คะแนน
- มูลค่าของโครงการต่ำกว่า ๕ แสนบาท ๕ คะแนน

(๒.๒) ความพร้อมของบุคลากร จำนวน ๒๐ คะแนน ประกอบด้วย

(๒.๒.๑) วิศวกรผู้ควบคุมระบบ จำนวน ๑ คน (๖ คะแนน)

• วุฒิการศึกษา (๓ คะแนน)

เกณฑ์ : - ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง มีใบอนุญาตผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ ๓ คะแนน

- ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาอื่นๆ ๐ คะแนน

• ประสบการณ์ทำงาน (๓ คะแนน)

เกณฑ์ : - ≥ ๑๐ ปี ๓ คะแนน

- น้อยกว่า ๑๐ ปี ๑ คะแนน

(๒.๒.๒) นายช่างไฟฟ้าหรือช่างเทคนิค จำนวน ๑ คน (๖ คะแนน)

• วุฒิการศึกษา (๓ คะแนน)

เกณฑ์ : - ไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพ สาขาไฟฟ้าหรือเครื่องกล ๓ คะแนน

- ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพ สาขาอื่นๆ ๐ คะแนน

• ประสบการณ์ทำงาน (๓ คะแนน)

เกณฑ์ : - ≥ ๕ ปี ๓ คะแนน

- น้อยกว่า ๕ ปี ๑ คะแนน

(๒.๒.๓) เจ้าหน้าที่ธุรการ จำนวน ๑ คน (๔ คะแนน)

• วุฒิการศึกษา (๒ คะแนน)

เกณฑ์ : - ไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพ ๒ คะแนน

สาขาการตลาด การเงิน
คอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

- ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพ ๐ คะแนน
สาขาอื่นๆ

• ประสบการณ์ทำงาน (๒ คะแนน)

เกณฑ์ : - ≥ ๓ ปี ๒ คะแนน

- น้อยกว่า ๓ ปี ๑ คะแนน

(๒.๒.๔) พนักงานเดินระบบ จำนวน ๑ คน (๔ คะแนน)

• วุฒิการศึกษา (๒ คะแนน)

เกณฑ์ : - ไม่ต่ำกว่ามัธยมศึกษาตอนต้น ๒ คะแนน
ผ่านการอบรมผู้ปฏิบัติงานประจำ
ระบบบำบัดมลพิษน้ำจากหน่วยงาน
ที่ได้รับการรับรองหลักสูตรและ
ขึ้นทะเบียนหน่วยงานฝึกอบรม
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม

- ต่ำกว่ามัธยมศึกษาตอนต้น ๐ คะแนน

• ประสบการณ์ทำงาน (๒ คะแนน)

เกณฑ์ : - ≥ ๓ ปี ๒ คะแนน

- น้อยกว่า ๓ ปี ๑ คะแนน

(๒.๓) ความพร้อมด้านเอกสาร จำนวน ๒๐ คะแนน ประกอบด้วย

(๒.๓.๑) เอกสารใบอนุญาตและการรับรอง (๑๐ คะแนน)

๑.) ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
ประเภทนิติบุคคล

๒.) ใบผู้ควบคุมมลพิษน้ำในนามนิติบุคคล

๓.) ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำที่ได้การรับรองจาก
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เกณฑ์การพิจารณา

- เอกสารครบ ๓ ข้อ ๑๐ คะแนน

- เอกสารไม่ครบ ๓ ข้อ ๐ คะแนน

(๒.๓.๒) การรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และ
ISO ๑๔๐๐๑ (๑๐ คะแนน)

เกณฑ์การพิจารณา

- ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ๑๐ คะแนน
ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑
- ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ๕ คะแนน
ISO ๙๐๐๑ หรือ ISO ๑๔๐๐๑
- ไม่ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ๐ คะแนน
ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑

(๒.๔) แผนการดำเนินงาน จำนวนคะแนน ๒๐ คะแนน ประกอบด้วย

(๒.๔.๑) แผนการเดินระบบผลิตน้ำประปาแผนการตรวจสอบสภาพ บำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง (๘ คะแนน)

เกณฑ์การพิจารณา

- มีเนื้อหาครบถ้วน ครอบคลุมและชัดเจน ๘ คะแนน
- มีเนื้อหาครบถ้วน ๔ คะแนน
- มีเนื้อหาไม่ครบถ้วน ๑ คะแนน
- มีเนื้อหาไม่ครบถ้วน ไม่ชัดเจน ๐ คะแนน

(๒.๔.๒) แผนการจัดหาสารเคมี ของระบบผลิตน้ำประปา (๒ คะแนน)

เกณฑ์การพิจารณา

- มีเนื้อหาครบถ้วน ครอบคลุมและชัดเจน ๒ คะแนน
- มีเนื้อหาไม่ครบถ้วน ไม่ชัดเจน ๐ คะแนน

(๒.๔.๒) แผนการจัดหาสารเคมี ของระบบผลิตน้ำประปา (๒ คะแนน)

เกณฑ์การพิจารณา

- มีเนื้อหาครบถ้วน ครอบคลุมและชัดเจน ๒ คะแนน
- มีเนื้อหาไม่ครบถ้วน ไม่ชัดเจน ๐ คะแนน

(๒.๔.๓) แผนการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย แผนการตรวจสอบสภาพ บำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง (๘ คะแนน)

เกณฑ์การพิจารณา

- มีเนื้อหาครบถ้วน ครอบคลุมและชัดเจน ๘ คะแนน
- มีเนื้อหาครบถ้วน ๔ คะแนน
- มีเนื้อหาไม่ครบถ้วน ๑ คะแนน
- มีเนื้อหาไม่ครบถ้วน ไม่ชัดเจน ๐ คะแนน

(๒.๔.๔) แผนการจัดหาสารเคมีของระบบบำบัดน้ำเสีย (๒ คะแนน)

เกณฑ์การพิจารณา

- มีเนื้อหาครบถ้วน ครอบคลุมและชัดเจน ๒ คะแนน
- มีเนื้อหาไม่ครบถ้วน ไม่ชัดเจน ๐ คะแนน

(๒.๕) ข้อเสนอที่เป็นประโยชน์ต่อการบริหารจัดการระบบผลิตน้ำประปาและระบบบำบัดน้ำเสีย โรงพยาบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง (ศูนย์บริการสุขภาพฯ) จำนวน ๑๐ คะแนน

ข้อเสนออื่นๆ นอกเหนือจากขอบเขตการดำเนินงานที่กำหนดไว้ ที่ เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานและไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม รวมถึง ระบบเสริมอื่นๆ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงาน เช่น ด้านบริหาร ด้านเทคโนโลยี ด้านความปลอดภัย ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ด้านการให้บริการ ที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงาน

เกณฑ์ :

- มีข้อเสนอที่เป็นประโยชน์ในการพิจารณา นอกเหนือจากขอบเขตการดำเนินงานที่กำหนดไว้มากที่สุด ๑๐ คะแนน
- มีข้อเสนอที่เป็นประโยชน์ในการพิจารณา นอกเหนือจากขอบเขตการดำเนินงานที่กำหนดไว้รองลงมา ๕ คะแนน
- ไม่มีข้อเสนอที่เป็นประโยชน์ในการพิจารณา นอกเหนือจากขอบเขตการดำเนินงานที่กำหนดไว้ ๐ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคก่อน ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องได้คะแนนผ่านตามหลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ จึงจะถือว่าผ่านเกณฑ์ โดยผลการพิจารณาของผู้ว่าจ้างถือเป็นที่สิ้นสุด และผู้ผ่านเกณฑ์การพิจารณาจึงจะมีสิทธิ์ได้รับการพิจารณาข้อเสนอด้านราคา ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ต่อไป

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือขอบเขตงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบ

เสียเปรียบต่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

(๓) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

(๔) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจากวันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนด หรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

(๕) ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๑๐ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามสัญญา และผู้รับจ้างส่งมอบรายงาน ตามข้อ ๑๓.๑.๑ ในขอบเขตของงานจ้างฯ แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามสัญญา และผู้รับจ้างส่งมอบรายงาน ตามข้อ ๑๓.๑.๒ ในขอบเขตของงานจ้างฯ แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามสัญญา และผู้รับจ้างส่งมอบรายงาน ตามข้อ ๑๓.๑.๒ ในขอบเขตของงานจ้างฯ แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามสัญญา และผู้รับจ้างส่งมอบรายงาน ตามข้อ ๑๓.๑.๒ ในขอบเขตของงานจ้างฯ แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามสัญญา และผู้รับจ้างส่งมอบรายงาน ตามข้อ ๑๓.๑.๒ ในขอบเขตของงานจ้างฯ แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามสัญญา และผู้รับจ้างส่งมอบรายงาน ตามข้อ ๑๓.๑.๒ ในขอบเขตของงานจ้างฯ แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามสัญญา และผู้รับจ้างส่งมอบรายงาน ตามข้อ ๑๓.๑.๒ ในขอบเขตของงานจ้างฯ แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามสัญญา และผู้รับจ้างส่งมอบรายงาน ตามข้อ ๑๓.๑.๒ ในขอบเขตของงานจ้างฯ แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามสัญญา และผู้รับจ้างส่งมอบรายงาน ตามข้อ ๑๓.๑.๒ ในขอบเขตของงานจ้างฯ แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๑๐ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามสัญญา และผู้รับจ้างส่งมอบรายงาน ตามข้อ ๑๓.๑.๓ ในขอบเขตของงานจ้างฯ แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๙. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๙.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๗๐

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๗๐ แล้วเท่านั้น

๙.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๙.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๙.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๙.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๙.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอม

กันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๙.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๐. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๑. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๙



ร่างขอบเขตของงานจ้างเหมาบริหารจัดการระบบผลิตน้ำประปา และระบบบำบัดน้ำเสีย โรงพยาบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง (ศูนย์บริการสุขภาพ ฟื้นฟู และดูแลผู้สูงอายุ)

๑. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ได้ดำเนินการเปิดโรงพยาบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง (ศูนย์บริการสุขภาพ ฟื้นฟู และดูแลผู้สูงอายุ) ณ เลขที่ ๙๙/๙๙ หมู่ที่ ๒ ตำบลแกลง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง เพื่อเป็นสถานพยาบาลที่ให้บริการทางการแพทย์ตามมาตรฐานสากลและรองรับการดูแลผู้สูงอายุอย่างครบวงจร ทั้งนี้ โรงพยาบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง (ศูนย์บริการสุขภาพฯ) ได้สร้างระบบผลิตน้ำประปาผิวดิน ขนาดอัตราการผลิต ๕๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ซึ่งใช้แหล่งน้ำดิบจากสระเก็บน้ำภายในพื้นที่ รวมถึงได้จัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมทางการแพทย์และอาคารสนับสนุนต่างๆ โดยมีเป้าหมายในการบำบัดน้ำทิ้งให้ได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดก่อนระบายออกสู่สิ่งแวดล้อม ซึ่งระบบผลิตน้ำประปาและระบบบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง (ศูนย์บริการสุขภาพฯ) หากขาดการควบคุมที่ถูกต้องตามหลักวิชาการอาจส่งผลกระทบโดยตรงต่อความปลอดภัยของผู้ป่วย บุคลากรทางการแพทย์ และชุมชนโดยรอบ

ดังนั้น เพื่อให้การบริหารจัดการระบบดังกล่าวของโรงพยาบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง (ศูนย์บริการสุขภาพฯ) เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับมาตรฐานกรมอนามัยและกฎหมายสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง รวมถึงเป็นการคุ้มครองสินทรัพย์ของทางราชการให้มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จึงประสงค์จะดำเนินการบริหารจัดการระบบผลิตน้ำประปา และระบบบำบัดน้ำเสีย โรงพยาบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง (ศูนย์บริการสุขภาพฯ) โดยจัดหาผู้รับจ้างที่มีความเชี่ยวชาญ มีประสบการณ์เฉพาะทาง และบุคลากรที่ได้รับใบอนุญาตตามเกณฑ์มาตรฐานวิชาชีพ เข้ามาดำเนินการบริหารจัดการ เดินระบบและบำรุงรักษา ให้ทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพต่อเนื่องตลอด ๒๔ ชั่วโมง และสามารถผลิตน้ำประปาที่สะอาดปลอดภัยต่อสุขภาพ และน้ำเสียได้รับการบำบัดเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้โรงพยาบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง (ศูนย์บริการสุขภาพฯ) มีน้ำประปาที่สะอาด เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. ๒๕๖๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๒.๒ เพื่อให้โรงพยาบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง (ศูนย์บริการสุขภาพฯ) มีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีประสิทธิภาพ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. ๒๕๖๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๓. คุณสมบัติ...

(๑) .....
(นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)

(๒) .....
(นางสาวสุนิสา นักดนตรี)

(๓) .....
(นายสันติ บุญขวัญ)

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๖ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้

๓.๗ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๘ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๙ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานด้านการบริหารจัดการระบบผลิตน้ำประปา และด้านการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐. - บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) โดยต้องเป็นสัญญาที่ได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน โดยต้องแนบหนังสือรับรองผลงานข้างต้นที่ออกโดยผู้ว่าจ้างหรือสำเนาสัญญาจ้าง พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องมาพร้อมวันยื่นข้อเสนอ

๓.๑๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๓.๑๑.๑ กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๓.๑๑.๒ กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน

๓.๑๑.๓ กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับ...

(๑) .....(นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร) (๒) .....(นางสาวสุนิสา นักดนตรี) (๓) .....(นายสันติ บุญขวัญ)

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๑.๔ ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจ ตาม ๓.๑๑.๓ ดำเนินการซื้อเอกสารการประมูล จึงจะมีสิทธิในการเข้ายื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้าได้

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP)

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๓.๑๓.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปีต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้าย ก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๓.๑๓.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า จะพิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓.๑๓.๓ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐. - บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๓.๑๓.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

๓.๑๓.๕ กรณีตาม ๓.๑๓.๑ – ๓.๑๓.๔ ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ ๒๕๖๑

๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาคหลักมีผลใช้บังคับ

๔. ขอบเขต...

(๑) .....
(นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)

(๒) .....
(นางสาวสุนิสา นักดนตรี)

(๓) .....
(นายสันติ บุญขวัญ)

๔. ขอบเขตของการดำเนินงาน

๔.๑ สิทธิและหน้าที่ของผู้ว่าจ้าง

๔.๑.๑ ผู้ว่าจ้างจะส่งมอบพื้นที่ระบบผลิตน้ำประปาภายในโรงพยาบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง (ศูนย์บริการสุขภาพฯ) ที่สามารถผลิตน้ำประปาปริมาณ ๕๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ซึ่งประกอบด้วยครุภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องที่พร้อมดำเนินการ และส่งมอบให้แก่ผู้รับจ้างนับถัดจากวันลงนามในสัญญา (รายละเอียดตามภาคผนวก ๑)

๔.๑.๒ ผู้ว่าจ้างจะส่งมอบพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงพยาบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง (ศูนย์บริการสุขภาพฯ) ที่สามารถรองรับน้ำเสียปริมาณ ๓๕๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งประกอบด้วยครุภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องที่พร้อมดำเนินการ และส่งมอบให้แก่ผู้รับจ้างนับถัดจากวันลงนามในสัญญา (รายละเอียดตามภาคผนวก ๓)

๔.๑.๓ กรณีผู้ว่าจ้างส่งมอบพื้นที่ และครุภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องล่าช้ากว่าที่กำหนดไว้ข้างต้น ไม่ว่าด้วยสาเหตุใดก็ตาม ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกค่าเสียหายหรือค่าทดแทนใด ๆ จากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น หลังจากการส่งมอบพื้นที่ และครุภัณฑ์อื่นที่เกี่ยวข้องแล้ว ความชำรุดบกพร่องที่เกิดจากการดำเนินงานเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างต้องดูแล และซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีสามารถใช้งานได้ หรือเปลี่ยนให้ใหม่ โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น

๔.๑.๔ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิในการเข้าไปตรวจสอบการดำเนินงานของผู้รับจ้างได้ทุกเวลา

๔.๒ สิทธิและหน้าที่ของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องบริหารจัดการเดินระบบผลิตน้ำประปาและระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยมีขอบเขตการดำเนินงาน ดังต่อไปนี้

<u>๔.๒.๑ งานเดินระบบผลิตน้ำประปา</u>

๑) เตรียมความพร้อมก่อนเดินระบบผลิตน้ำประปา ดังนี้

(๑.๑) ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดระบบผลิตน้ำประปา เครื่องจักร อุปกรณ์ทั้งหมดก่อนเริ่มเดินระบบผลิตน้ำประปา พร้อมทั้งตรวจสอบระบบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

(๑.๒) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทดสอบผลิตน้ำประปาให้เป็นไปตามมาตรฐาน โดยตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาที่ผลิตได้ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. ๒๕๖๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำประปาให้ใช้ห้องปฏิบัติการที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕ หรือขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กรณีคุณภาพน้ำไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าวผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขและตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำประปาใหม่ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และจัดทำรายงานผลการทดสอบการผลิตน้ำประปาพร้อมผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาเห็นชอบก่อนจึงดำเนินการจ่ายน้ำประปาให้โรงพยาบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง (ศูนย์บริการสุขภาพฯ)

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานผลิตน้ำประปาทั้งหมดเสนองวดงานที่ ๑

๒) ผู้รับจ้าง...

(๑) ..... (๒) ..... (๓) .....

(นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร) (นางสาวสุนิสา นักดนตรี) (นายสันติ บุญขวัญ)

๒) ผู้รับจ้างมีหน้าที่เดินระบบผลิตน้ำประปาผิวดิน ตามแบบระบบที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองมอบให้ ประกอบด้วย ระบบบ่อตกตะกอนแบบชั้นสลัดจ์ (Sludge Blanket Clarifier) และระบบกรองทรายเร็วชนิดปิด (Rapid Sand Filter) โดยควบคุมระบบผลิตน้ำประปาต่อเนื่องตลอด ๒๔ ชั่วโมง เพื่อให้มีน้ำประปาเพียงพอต่อการใช้งานภายในโรงพยาบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง (ศูนย์บริการสุขภาพฯ) และมีคุณภาพตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. ๒๕๖๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ดังนี้ (รายละเอียดตามภาคผนวก ๒)

(๒.๑) การสูบน้ำดิบเข้าระบบผลิตประปาและการจ่ายน้ำประปา

๑. ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบจุดสูบน้ำดิบอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันไม่ให้มีเศษขยะหรือวัชพืชอุดตันหัวกะโหลกสูบน้ำในสระเก็บน้ำดิบ

๒. ผู้รับจ้างต้องจัดทำบันทึกชั่วโมงการทำงานของปั๊มในจุดสูบน้ำดิบเป็นรายวัน โดยปั๊มในจุดสูบน้ำดิบมีจำนวน ๒ ตัว สามารถควบคุมด้วยการตั้งเวลาเปิด-ปิดอัตโนมัติ (Timer) และการเปิด-ปิด จากผู้ควบคุมเอง (Manual) ซึ่งผู้รับจ้างต้องดูแลและบริหารจัดการควบคุมการทำงานปั๊มในการสูบน้ำตามความเหมาะสม

๓. ผู้รับจ้างต้องตรวจวัดคุณภาพน้ำดิบที่ใช้ผลิตน้ำประปา ประกอบด้วยความเป็นกรด-ด่าง และความขุ่น อย่างน้อยวันละ ๓ ครั้ง และจัดทำบันทึกผลการตรวจวัด

๔. ผู้รับจ้างต้องจดบันทึกปริมาณน้ำดิบที่สูบเข้าระบบทุกครั้ง

๕. ผู้รับจ้างต้องจดบันทึกปริมาณน้ำประปาที่ผลิตได้ และจ่ายให้โรงพยาบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง (ศูนย์บริการสุขภาพฯ)

(๒.๒) การหาค่าสารเคมีที่เหมาะสม สำหรับผลิตน้ำประปา

๑. ผู้รับจ้างต้องนำน้ำดิบทำการทดสอบการตกตะกอน (Jar Test) เพื่อหาปริมาณสารเคมีที่เหมาะสมสำหรับตกตะกอน และรวมตะกอน เพื่อนำผลการทดสอบที่ได้ไปตั้งค่าปั๊มให้จ่ายสารเคมีที่เหมาะสม

๒. ผู้รับจ้างต้องบันทึกผลการจาร์เทสทุกครั้ง อย่างน้อยประกอบด้วย ข้อมูลทั่วไป เช่น วัน เวลา ที่ทำการทดลอง ชนิดสารเคมีที่ใช้ ความเข้มข้นสารละลายที่ใช้ และปริมาตรตัวอย่างน้ำดิบที่ใช้ทดสอบ ข้อมูลคุณภาพน้ำดิบก่อน-หลังทดลอง เช่น ค่าความขุ่น ค่าความเป็นกรด-ด่าง ข้อมูลผลระหว่างการทดลอง เช่น ปริมาณสารเคมีที่เติม ปริมาณตะกอนที่เกิดขึ้น

(๒.๓) การเตรียมและจ่ายสารเคมี สำหรับผลิตน้ำประปา

๑. ผู้รับจ้างต้องจัดหาสารเคมีให้มีปริมาตรเพียงพอต่อการใช้งาน และเตรียมสารเคมีที่ใช้ในระบบผลิตน้ำประปา ประกอบด้วย สารเคมีที่ใช้สำหรับตกตะกอน เช่น สารส้ม หรือ Poly Aluminium Chloride (PAC) สารเคมีที่ใช้สำหรับรวมตะกอน เช่น โพลีเมอร์สังเคราะห์ (Polymer) และสารเคมีที่ใช้สำหรับฆ่าเชื้อโรค เช่น คลอรีน (Chlorine) โดยจะต้องควบคุมความเข้มข้นให้เป็นไปตามมาตรฐานการผลิตน้ำประปา และสารเคมีแต่ละชนิดที่จะใช้งานต้องทำให้เป็นเนื้อเดียวกันก่อนใช้งานทุกครั้ง

๒. ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบการทำงานของปั๊มสูบจ่ายสารเคมีให้สามารถทำงานได้ตลอดเวลา พร้อมทั้งบันทึกการทำงานของปั๊มและปริมาณสารเคมีที่ใช้

๓. ผู้รับจ้างต้องนำผลการคำนวณจาร์เทสที่ได้นำปรับใช้กับระบบผลิตน้ำประปา เพื่อควบคุมปริมาณสารเคมีที่ใช้ในผลิตน้ำประปาให้มีประสิทธิภาพ

(๒.๔) ผู้รับจ้าง...

(๑) .....
(นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)

(๒) .....
(นางสาวสุนิสา นักดนตรี)

(๓) .....
(นายสันติ บุญขวัญ)

(๒.๔) ผู้รับจ้างต้องควบคุมตะกอนในบ่อตกตะกอน ให้ตะกอนมีปริมาณที่เหมาะสม โดยระบายตะกอนทิ้งเพื่อรักษาประสิทธิภาพการผลิตน้ำประปา

(๒.๕) การกรองทรายและการล้างระบบกรองทราย

๑. ผู้รับจ้างต้องควบคุมดูแลระบบกรองทรายให้มีประสิทธิภาพ น้ำที่ผ่านการกรองต้องมีค่าความขุ่นไม่เกิน ๕ NTU

๒. ผู้รับจ้างมีหน้าที่ดูแลถังกรอง เมื่อเกจวัดแรงดันของถังกรองอยู่ในระดับที่ไม่เหมาะสม ผู้รับจ้างมีหน้าที่ล้างย้อนกลับถังกรอง ด้วยการเปิดเครื่องเป่าลม (Air Blower) และเปิดน้ำล้างย้อนเพื่อไล่ความขุ่นออกจนน้ำที่ล้างเริ่มใส

(๒.๖) การเติมคลอรีนและการจ่ายน้ำเข้าระบบ

๑. ผู้รับจ้างต้องเติมคลอรีนในบ่อพักน้ำใส และวัดค่าคลอรีนคงเหลือให้ได้ตามมาตรฐาน (๐.๒ - ๐.๕ mg/l)

๒. ผู้รับจ้างต้องจัดทำบันทึกชั่วโมงการทำงานของปั๊มหอถังสูงเป็นรายวัน โดยปั๊มมีจำนวน ๒ ตัว สามารถควบคุมด้วยการตั้งเวลาเปิด-ปิดอัตโนมัติ (Timer) และการเปิด-ปิด จากผู้ควบคุมเอง (Manual) ซึ่งผู้รับจ้างต้องดูแลและบริหารจัดการควบคุมการทำงานปั๊มให้เหมาะสม

(๒.๗) การจัดการสารเคมี

๑. ผู้รับจ้างต้องจัดหาสารเคมีที่ใช้ในการผลิตน้ำประปา โดยสารเคมีที่นำมาใช้ต้องมีใบรับรองผลการวิเคราะห์สินค้า (Certificate of Analysis หรือ COA) และเป็นไปตามมาตรฐาน มอก. ทั้งนี้ ปริมาณสารเคมีที่ใช้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องจัดหาให้มีปริมาณที่เพียงพอต่อเนื่องตลอดระยะเวลาสัญญา

๒. ผู้รับจ้างต้องจัดเก็บสารเคมีให้ปลอดภัยตามมาตรฐาน เช่น แยกประเภทสารเคมีที่เข้ากันไม่ได้ออกจากกัน จัดวางบนอุปกรณ์รองรับวางบนพาเลท (Pallet) เพื่อความเป็นระเบียบ มีป้ายบ่งชี้และเอกสาร SDS (Safety Data Sheet) ของสารเคมีทุกชนิดอย่างชัดเจน เป็นต้น

(๒.๘) ผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการตะกอนจากบ่อ Sludge Blanket และน้ำทิ้งจากการล้างย้อนกลับ

(๒.๙) ผู้รับจ้างต้องล้างทำความสะอาดบ่อตกตะกอน และบ่อน้ำใส อย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง เพื่อป้องกันการสะสมของตะกอนและเชื้อโรค

๓) ผู้รับจ้างมีหน้าที่ติดตาม ควบคุมคุณภาพและตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาที่ผลิตได้ รวมถึงต้องจัดหาอุปกรณ์ตรวจวิเคราะห์น้ำประปาภาคสนามที่ได้มาตรฐาน และตรวจสอบคุณภาพน้ำตามจุดควบคุมพร้อมบันทึกผลการปฏิบัติงาน (Log Sheet) ดังนี้

(๓.๑) ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาที่ผลิตได้รายวัน โดยเก็บตัวอย่างน้ำประปาที่ออกจากบริเวณหอถังสูง พารามิเตอร์ประกอบด้วย ความเป็นกรด-ด่าง ความขุ่น สีปรากฏ และคลอรีนอิสระคงเหลือ ตรวจวิเคราะห์อย่างน้อย ๓ ครั้งต่อวัน

(๓.๒) ตรวจวิเคราะห์...

(๑) ..... (๒) ..... (๓) .....

(นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร) (นางสาวสุนิสา นักดนตรี) (นายสันติ บุญขวัญ)

(๓.๒) ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาที่ผลิตได้รายเดือน โดยเก็บตัวอย่างน้ำประปาที่ออกจากหอถังสูงจุดแรก และสุ่มเก็บจากอาคารภายในโรงพยาบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง (ศูนย์บริการสุขภาพฯ) ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ส่งตรวจวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕ หรือขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. ๒๕๖๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ตรวจวิเคราะห์อย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง โดยทุกครั้งก่อนดำเนินการเก็บตัวอย่างจะต้องแจ้งผู้ว่าจ้างภายใน ๓ วัน

ทั้งนี้ หากน้ำประปาที่ผลิตได้มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ผู้รับจ้างต้องดำเนินการหาสาเหตุและแก้ไขทันที ภายใน ๒๔ ชั่วโมง และส่งตัวอย่างน้ำประปาตรวจซ้ำจนกว่าจะผ่านเกณฑ์มาตรฐาน โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น พร้อมทั้งรายงานผลให้ผู้ว่าจ้างทราบ

๔.๒.๒ งานเดินระบบบำบัดน้ำเสีย

๑) ผู้รับจ้างต้องได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นในท้องที่ที่โรงพยาบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง (ศูนย์บริการสุขภาพฯ) ตั้งอยู่ ให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง การปฏิบัติงานเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียและผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. ๒๕๖๗

๒) ผู้รับจ้างมีหน้าที่เดินระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแบบระบบที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองมอบให้ ประกอบด้วย ระบบบำบัดทางชีวภาพแบบไม่ใช้ออกซิเจน (Anaerobic) และแบบเลี้ยงตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ที่หมุนเวียนตะกอนด้วยแรงดันอากาศ (Air Diffuser) ผู้รับจ้างต้องเดินระบบให้สามารถบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโรงพยาบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง (ศูนย์บริการสุขภาพฯ) ได้อย่างต่อเนื่องตลอด ๒๔ ชั่วโมง เพื่อให้คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. ๒๕๖๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ตลอดจนปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบ ประกาศหรือคำสั่งที่เกี่ยวข้องที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบันและที่จะมีขึ้นเพื่อบังคับใช้ในอนาคต (รายละเอียดตามภาคผนวก ๔) ดังนี้

(๒.๑) ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดระบบบำบัดน้ำเสีย ก่อนเริ่มเดินระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมทั้งตรวจสอบระบบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

(๒.๒) ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบสภาพแวดล้อมและดูแลความสะอาด ระบบบำบัดขั้นต้น เช่น บ่อดักไขมัน ตะแกรงดักขยะ และบ่อรวบรวมน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ ป้องกันการอุดตันของเส้นท่อและความเสียหายของเครื่องสูบน้ำเสีย

(๒.๓) ผู้รับจ้างต้องควบคุมตะกอนในบ่อปรับสภาพน้ำเสีย และบ่อเติมอากาศให้ตะกอนมีปริมาณที่เหมาะสม ตรวจวัดและบันทึกผลปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ในบ่อเติมอากาศต้องไม่น้อยกว่า ๒.๐ mg/l เพื่อให้จุลินทรีย์สามารถย่อยสลายสารอินทรีย์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(๒.๔) ผู้รับจ้างต้องควบคุมตะกอนในระบบบำบัด สูบตะกอนหมุนเวียนกลับมา Return Activated Sludge (RAS) เข้าสู่บ่อเติมอากาศ เพื่อรักษาปริมาณความเข้มข้นของจุลินทรีย์ให้เพียงพอที่จะบำบัดน้ำเสียอย่างต่อเนื่อง และระบายตะกอนส่วนเกิน Waste Activated Sludge (WAS) ให้ตะกอนมีปริมาณที่เหมาะสมต่อการบำบัด พร้อมทั้งจดบันทึกผลการดำเนินการทุกครั้ง

(๒.๕) ผู้รับจ้างต้องควบคุมปริมาณการเติมสารเคมีที่ใช้สำหรับฆ่าเชื้อโรค ในบ่อเติมคลอรีน ให้มีประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อโรค และมีคุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจดบันทึกผลการดำเนินการทุกครั้ง

(๒.๖) ผู้รับจ้าง...

(๑) ..... (๒) ..... (๓) .....

(นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร) (นางสาวสุนิสา นักดนตรี) (นายสันติ บุญขวัญ)

(๒.๖) ผู้รับจ้างต้องจดบันทึกข้อมูลการเดินระบบบำบัด อย่างน้อยประกอบด้วย ชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักร ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ และที่ระบายทิ้งสู่ภายนอก ปริมาณสารเคมีที่ใช้ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย และปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากการบำบัด เป็นต้น

๓) ผู้รับจ้างต้องจัดหาสารเคมีที่ใช้สำหรับฆ่าเชื้อโรคหรือสารเคมีอื่น ๆ ที่จำเป็นต่อระบบบำบัดน้ำเสีย โดยสารเคมีที่นำมาใช้ต้องมีใบรับรองผลการวิเคราะห์สินค้า (Certificate of Analysis หรือ COA) และเป็นไปตามมาตรฐาน มอก. ทั้งนี้ ปริมาณสารเคมีที่ใช้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องจัดหาให้มีปริมาณที่เพียงพอต่อเนื่องตลอดระยะเวลาสัญญา

๔) ผู้รับจ้างมีหน้าที่ติดตาม ควบคุมคุณภาพและตรวจสอบคุณภาพน้ำในระบบบำบัดน้ำเสีย รวมถึงต้องจัดหาอุปกรณ์ตรวจวิเคราะห์ภาคสนามที่ได้มาตรฐาน และตรวจสอบคุณภาพน้ำตามจุดควบคุม พร้อมบันทึกผลการปฏิบัติงาน (Log Sheet) ดังนี้

(๔.๑) ตรวจวิเคราะห์รายวัน ผู้รับจ้างต้องตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียเบื้องต้น บริเวณ บ่อสูบน้ำเสีย บ่อปรับเสถียร บ่อเติมอากาศ บ่อเติมคลอรีน และบ่อพักน้ำทิ้ง พารามิเตอร์ประกอบด้วย ความเป็นกรด-ด่าง, อุณหภูมิ, ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) , ปริมาตรการตกตะกอนจุลินทรีย์หลังตั้งทิ้งไว้ ๓๐ นาที Sludge Volume ๓๐ Minutes (SV๓๐) และค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Residual Chlorine) ตามความสอดคล้องในแต่ละบริเวณ โดยบันทึกผลการตรวจลงในแบบฟอร์มบันทึกผลการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย เก็บตัวอย่างอย่างน้อยวันละ ๓ ครั้ง

(๔.๒) ตรวจวิเคราะห์รายเดือน ผู้รับจ้างต้องตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย อย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง ดังนี้

๔.๒.๑ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย พารามิเตอร์ที่ต้องวิเคราะห์ ได้แก่

<u>กลุ่มสารอินทรีย์และการควบคุมระบบชีวภาพ</u>

๑. ความเป็นกรด-ด่าง

๒. ออกซิเจนที่จุลินทรีย์ใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ Biochemical Oxygen Demand (BOD)

๓. ไนโตรเจนรวมแบบเคเจลดาล Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)

<u>กลุ่มของแข็งและสารแขวนลอย</u>

๑. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด Total Suspended Solids (TSS)

๒. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด Total Dissolved Solids (TDS)

<u>กลุ่มมลสาร</u>

๑. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)

๒. ซัลไฟด์ (Sulfide)

๓. เหล็กหรือสารประกอบเหล็ก (Iron)

๔ ฟอสฟอรัส (Phosphorus)

๔.๒.๒ บ่อเติมอากาศ พารามิเตอร์ที่ต้องวิเคราะห์ ได้แก่ ปริมาณของแข็งแขวนลอย Mixed Liquor Suspended Solids (MLSS) และปริมาณของแข็งแขวนลอยระเหยง่ายMixed Liquor Volatile Suspended Solids (MLVS)

๔.๒.๓ น้ำทิ้งที่...

(๑) ..... (๒) ..... (๓) .....

(นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร) (นางสาวสุนิสา นักดนตรี) (นายสันติ บุญขวัญ)

๔.๒.๓ น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย มาตรฐานน้ำทิ้งและพารามิเตอร์ที่ต้องวิเคราะห์เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. ๒๕๖๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยตรวจอย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง

ทั้งนี้ ต้องตรวจวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕ หรือขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม หากผลการคุณภาพน้ำทิ้ง ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. ๒๕๖๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ผู้รับจ้างต้องดำเนินการหาสาเหตุและแก้ไขทันที ภายใน ๒๔ ชั่วโมง และส่งตัวอย่างน้ำทิ้งซ้ำจนกว่าจะผ่านเกณฑ์มาตรฐาน โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น พร้อมทั้งรายงานผลให้ผู้ว่าจ้างทราบ

๕) ผู้รับจ้างมีหน้าที่กำจัดตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสีย ให้ถูกต้องและเป็นไปตามหลักวิชาการ

๖) ผู้รับจ้างมีหน้าที่บันทึกและรายงานผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส. ๑ แบบบันทึกรายละเอียดสถิติและข้อมูลรายวัน และแบบ ทส. ๒ รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียรายเดือน เป็นไปตามมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

<u>๔.๒.๓ หน้าที่ของผู้รับจ้างที่เกี่ยวข้องกับการผลิตประปาและการบำบัดน้ำเสีย</u>

๑) ผู้รับจ้างต้องจัดทำ แผนการตรวจสอบสภาพ แผนการซ่อมแซมและบำรุงรักษาเชิงป้องกันเบื้องต้น (Preventive Maintenance) รายการการตรวจสอบ (Check List) เครื่องจักรทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับการผลิตประปาและการบำบัดน้ำเสีย แบบฟอร์มบันทึกการเดินระบบ รวมถึงส่วนควบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยแผนจะต้องมีความครอบคลุมตลอดระยะเวลาสัญญาและมีรายการตรวจสอบสภาพ เพื่อเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาให้ความเห็นชอบภายใน ๗ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

กรณีมีความจำเป็นต้องปรับปรุงแก้ไขหรือปรับแต่งเครื่องจักรและอุปกรณ์เพื่อให้การทำงานเป็นไปอย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการปรับปรุงแก้ไขเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ

๒) ครุภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตประปาและการบำบัดน้ำเสีย ในตลอดระยะเวลาสัญญา หากชำรุดบกพร่องเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างต้องดูแล และซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีสามารถใช้งานได้ หรือเปลี่ยนให้ใหม่ โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น

๓) ผู้รับจ้างจะต้องรักษาทรัพย์สินที่ได้รับมอบจากผู้ว่าจ้าง ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตลอดระยะเวลาในการดำเนินการตามสัญญา และก่อนหมดสัญญาจะต้องบำรุงรักษาซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพสามารถใช้งานได้ตามปกติ หรือจัดหาวัสดุอุปกรณ์เพื่อทดแทน

๔) ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบการแตกรั่ว หรือรั่วซึมของระบบท่อและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบผลิตน้ำประปาภายในโรงพยาบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง (ศูนย์บริการสุขภาพฯ) หากพบการแตกรั่ว ซึมหรืออุดตันของงานระบบท่อ หรือความผิดปกติของอุปกรณ์ประกอบท่อหรือเครื่องจักรใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับภารกิจของงาน ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบโดยทันทีและจัดทำแผนการซ่อมตลอดจนรายละเอียดของวัสดุที่ต้องใช้เสนอองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง พร้อมดำเนินซ่อมและแก้ไขให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติทันที

๕) ผู้รับจ้าง...

(๑) .....
(นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)

(๒) .....
(นางสาวสุนิสา นักดนตรี)

(๓) .....
(นายสันติ บุญขวัญ)

๕) ผู้รับจ้างต้องจัดทำบัญชีรายการเครื่องจักร และแบบฟอร์มบันทึกประวัติการซ่อมแซม บำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ทุกชิ้น

๖) ผู้รับจ้างต้องจัดหาอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลืองเบื้องต้นที่จำเป็น เช่น น้ำมันไฮดรอลิก น้ำมันเครื่อง จาระบี ซีล ปะเก็น ไส้กรองอากาศ สายพาน ท่อยาง ฯลฯ ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น

๗) ผู้รับจ้างมีหน้าที่ดูแลรักษา ทำความสะอาดระบบ เครื่องจักร อุปกรณ์ รวมถึงพื้นที่ปฏิบัติงานระบบผลิตน้ำประปาและระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีสภาพเป็นระเบียบเรียบร้อย มีความปลอดภัยและป้องกันอันตรายจากการปฏิบัติงาน

๘) ผู้รับจ้างจะต้องมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และสวมใส่ในขณะปฏิบัติงานหรือในสภาพแวดล้อมที่ไม่ปลอดภัย เช่น รองเท้าเซฟตี้ ถุงมือกันไฟฟ้าดูด ถุงมือหนังสวมทับถุงมือกันไฟฟ้าแว่นตานิรภัย ถุงมือกันบาด รองเท้าบูทยาง ชุด PVC ป้องกันสารเคมี และถุงมือไนไตรแบบยาว เป็นต้น ทั้งนี้ปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้รับจ้างในส่วนที่เกี่ยวข้อง

๙) ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาสัญญา โดยไม่มีวันหยุด ยกเว้นมีความจำเป็นต้องหยุดเดินระบบ เนื่องจากเหตุขัดข้องอันเป็นเหตุสุดวิสัย หรือเหตุขัดข้องต่ออุปกรณ์เครื่องจักรจนทำให้ไม่สามารถเดินระบบได้ โดยผู้รับจ้างต้องมีแผนงานการเดินระบบในกรณีดังกล่าว และผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบทันทีทุกครั้งที่เกิดเหตุและต้องดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว พร้อมมีหนังสือแจ้งผู้ว่าจ้างภายใน ๓ วัน นับแต่เกิดเหตุ ทั้งนี้ หากตรวจสอบพบว่าการหยุดเดินระบบ โดยพลการนอกจากความข้างต้น ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหายทั้งหมด ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของวงเงินค่าจ้างงวดงานนั้น ๆ ปรับเป็นรายวันนับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างหยุดเดินระบบโดยพลการ

ทั้งนี้ หากมีการใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค เนื่องจากผู้รับจ้างไม่สามารถผลิตน้ำประปาได้ตามขอบเขตของงานจ้างค่าน้ำประปาส่วนภูมิภาคที่เกิดขึ้น ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น

๑๐) ในระหว่างการดำเนินงานตามสัญญา หากผู้ว่าจ้างดำเนินการจัดหาครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้างเพิ่มเติมจากที่มีอยู่เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพให้ระบบ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะส่งมอบให้ผู้รับจ้างดูแลบำรุงรักษาครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้างดังกล่าว ให้อยู่ในสภาพดี ใช้งานได้ตลอดระยะเวลาสัญญา

๑๑) ผู้รับจ้างจะต้องไม่แก้ไข ต่อเติม หรือดัดแปลงระบบ เว้นแต่ ผู้รับจ้างทำเพื่อการเพิ่มประสิทธิภาพของระบบ โดยการดำเนินการต้องทำหนังสือเสนอผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบภายใน ๗ วัน ก่อนเริ่มดำเนินงาน

๑๒) ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบ การทำงานของเครื่องจักร และอุปกรณ์ โดยผู้รับจ้างต้องบันทึกผลลงในแบบรายการตรวจสอบและบำรุงรักษาประสิทธิภาพการทำงานของระบบผลิตน้ำประปา และระบบบำบัดน้ำเสีย อย่างน้อย ดังนี้

(๑) การตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบผลิตน้ำประปา

การตรวจสอบและบำรุงรักษา	ความถี่ในการตรวจบำรุงรักษา			
	ทุกวัน	ประจำสัปดาห์	ประจำเดือน	ประจำปี
๑. ระบบผลิตน้ำประปาในภาพรวม				
- ตรวจสอบการอุดตันของปั๊มสูบน้ำดิบ	√			
- สังเกตกลิ่น และสีของน้ำประปาที่ผลิตได้	√			

การตรวจสอบ...

(๑) ..... (๒) ..... (๓) .....

(นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร) (นางสาวสุนิสา นักดนตรี) (นายสันติ บุญขวัญ)

การตรวจสอบและบำรุงรักษา	ความถี่ในการตรวจบำรุงรักษา			
	ทุกวัน	ประจำสัปดาห์	ประจำเดือน	ประจำปี
- ความสึกหรอ ผุกร่อน รอย	√			
- ทำความสะอาดเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบทั้งหมด		√		
๒. เครื่องจักรในระบบ				
- ตรวจเช็คว่ามีเสียงหรือสั่นผิดปกติ	√			
- จดเวลาเปิดปิดเครื่องเครื่องจักร	√			
- ตรวจสอบการรั่วไหลของท่อ และการทำงานของ Valve, Check Valve	√			
- ตรวจสอบสภาพทางกายภาพ (สภาพแนวท่อ, สายพาน)			√	
- ตรวจสอบสภาพน้ำมันหล่อลื่น น้ำมันเครื่อง อัดจาระบี			√	
- ตรวจเช็ค Pressure Gauge และ Relief Valve			√	
- ตรวจสอบหน้าแปลน และขันสลักยึด ที่เกี่ยวข้องให้เรียบร้อย			√	
- ตรวจวัดกระแสไฟฟ้าและความดันไฟฟ้า การรั่วซึมของน้ำเข้าสู่มอเตอร์ และการโยงยึดของขั้วสายไฟ			√	
๓. บ่อตกตะกอน				
- ตรวจดูการสะสมของตะกอน	√			
- กำจัดตะกอนที่ลอยอยู่บนผิวน้ำในบ่อตกตะกอน	√			
- ทำความสะอาดบ่อตกตะกอน และบ่อพักน้ำเสีย ปีละ ๒ ครั้ง				√
- ตรวจสอบรอยรั่ว รอยร้าว คราบสนิม		√		
๔. บ่อพักน้ำใส				
- ตรวจสอบรอยรั่ว รอยร้าว		√		
- ทำความสะอาดบ่อพักน้ำใส ปีละ ๒ ครั้ง				√
๕. ระบบควบคุมการจ่ายสารเคมี				
- เช็คระดับสารละลายในภาชนะ และเติมเมื่อมีระดับต่ำ	√			
- เช็คถังสารเคมีทุกถัง	√			
- เช็คอัตราการจ่ายสารเคมี	√			
- ทำความสะอาดถังสารเคมี (ปีละ ๒ ครั้ง)				√

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

การตรวจสอบ...

(๑) ..... (นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)

(๒) ..... (นางสาวสุนิสา นักดนตรี)

(๓) ..... (นายสันติ บุญขวัญ)

(๒) การตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

การตรวจสอบและบำรุงรักษา	ความถี่ในการตรวจบำรุงรักษา			
	ทุกวัน	ประจำสัปดาห์	ประจำเดือน	ประจำปี
๑. ระบบบำบัดน้ำเสียในภาพรวม				
- ตรวจสอบตะแกรงดักขยะ	√			
- สังเกตกลิ่น และความเข้มสีของน้ำ	√			
- ความสึกหรอ ผุกร่อน รอย	√			
- ทำความสะอาดเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบทั้งหมด		√		
- ตรวจสอบท่อน้ำเข้าและท่อน้ำออก (การอุดตัน)	√			
- ตรวจสภาพเชื้อจุลินทรีย์และลักษณะตะกอน	√			
- ตรวจสอบสภาพบ่อพักน้ำเสีย บ่อเติมอากาศ บ่อตกตะกอน บ่อเติมคลอรีน บ่อตากตะกอน บ่อพักน้ำทิ้ง	√			
๒. เครื่องเติมอากาศ ปั๊มสูบน้ำเสีย				
- ตรวจสอบการทำงานว่ามีเสียงหรือมีการสั่นผิดปกติ	√			
- จดเวลาเปิดปิดเครื่องจักร	√			
- ตรวจสอบการรั่วไหลของท่อ และการทำงานของ Valve, Check Valve	√			
- ตรวจสอบสภาพทางกายภาพ (สภาพท่อ, Guide Rail, โซ่)		√		
- ตรวจสอบระบบไส้กรองอากาศ น้ำมันเครื่อง จาระบี		√		
- ตรวจสอบหน้าแปลน และขันสลักยึด ที่เกี่ยวข้องให้เรียบร้อย		√		
- ตรวจวัดกระแสไฟฟ้าและความดันไฟฟ้า การรั่วซึมของน้ำเข้าสู่มอเตอร์ และการโยงยึดของขั้วสายไฟ			√	
๓. บ่อรวบรวมน้ำเสีย บ่อปรับเสถียร บ่อเติมอากาศ บ่อตกตะกอน บ่อเติมคลอรีน บ่อตากตะกอน บ่อพักน้ำทิ้ง				
- ตรวจสอบสภาพบ่อ ความสะอาด รอยร้าว รอยรั่ว	√			
๔. ระบบควบคุมการจ่ายคลอรีนอัตโนมัติ				
- เช็คระดับสารละลายในภาชนะ และเติมเมื่อมีระดับต่ำ	√			
- เช็คถังคลอรีน		√		
- เช็คอัตราการจ่ายคลอรีน		√		
- ทำความสะอาดถังคลอรีน (ปีละ ๒ ครั้ง)				√

๕. เงื่อนไข...

(๑) ..... (๒) ..... (๓) .....

(นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร) (นางสาวสุนิสา นักดนตรี) (นายสันติ บุญขวัญ)

๕. เงื่อนไขในสัญญา

๑. ผู้รับจ้างต้องยื่นคำขอรับใบอนุญาตผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นในท้องที่ที่โรงพยาบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง (ศูนย์บริการสุขภาพฯ) ตั้งอยู่ ให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง การปฏิบัติงานเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียและผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. ๒๕๖๗

๒. ผู้รับจ้างต้องบันทึกผลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียรายวัน ซึ่งแสดงรายละเอียด คุณภาพน้ำ ชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักร ปริมาณการใช้สารเคมี ของแต่ละจุดในระบบ และจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานรายเดือน เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นในท้องที่ที่โรงพยาบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง (ศูนย์บริการสุขภาพฯ) ตั้งอยู่ อย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง ตามที่กฎหมายกำหนด โดยให้ส่งรายงานดังกล่าวหลังจากที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ เมื่อผู้รับจ้างได้จัดส่งรายงานสรุปผลการทำงานรายเดือนให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นในท้องที่ที่โรงพยาบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง (ศูนย์บริการสุขภาพฯ) ตั้งอยู่แล้ว ให้มีหนังสือแจ้งผู้ว่าจ้างทราบด้วย รวมถึงจัดทำแบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ทส.๑) และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.๒) เป็นไปตามกฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแผนการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. ๒๕๕๕ ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

๓. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ตามมาตรา ๗๓ และมาตรา ๘๐ และตามกฎกระทรวง เรื่อง การปฏิบัติงานเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียและผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. ๒๕๖๗

๔. ผู้รับจ้างต้องจัดให้พนักงานของผู้รับจ้างมีเครื่องแบบหรือชุดพนักงาน และแต่งกายสุภาพ โดยต้องสวมใส่เครื่องแบบหรือชุดพนักงานตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน

๕. ผู้รับจ้างต้องมีหนังสือแจ้งผู้ว่าจ้างเพื่อขอเข้าพื้นที่ พร้อมจัดส่งแผนการตรวจสอบสภาพ แผนการซ่อมแซมและบำรุงรักษาเชิงป้องกันเบื้องต้น (Preventive Maintenance) รายการการตรวจสอบ (Check List) เครื่องจักรทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับการผลิตประปาและการบำบัดน้ำเสีย แบบฟอร์มบันทึกการเดินระบบ รวมถึงส่วนควบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยแผนจะต้องมีความครอบคลุมตลอดระยะเวลาสัญญาและมีรายการตรวจสอบสภาพ เพื่อเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาให้ความเห็นชอบภายใน ๗ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. ระยะเวลาดำเนินการและการส่งมอบ

๖.๑ เดือนธันวาคม ๒๕๖๙ - เดือนกันยายน ๒๕๗๐

๖.๒ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบพื้นที่ระบบผลิตน้ำประปา และระบบบำบัดน้ำเสีย ครุภัณฑ์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ภายในโรงพยาบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง (ศูนย์บริการสุขภาพฯ) คืนให้ผู้ว่าจ้างในสภาพปกติพร้อมใช้งานเป็นหนังสือภายใน ๑๕ วัน ก่อนสัญญาสิ้นสุด ทั้งนี้ หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการบำรุงรักษาซ่อมแซม หรือดูแลระบบให้มีสภาพปกติพร้อมใช้งานก่อนส่งมอบคืนให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิให้บุคคลอื่นมาดำเนินการบำรุงรักษา ซ่อมแซม หรือดูแลระบบให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๗. การยื่น...

(๑) .....
(นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)

(๒) .....
(นางสาวสุนิสา นักดนตรี)

(๓) .....
(นายสันติ บุญขวัญ)

๗. การยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาบุคลากรที่มีคุณวุฒิและประสบการณ์ในแต่ละด้าน พร้อมประวัติการทำงานสำหรับดำเนินโครงการนี้จนแล้วเสร็จ บุคลากรที่จัดหาจะต้องมีประสบการณ์และความรู้ความสามารถไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ตำแหน่ง	คุณวุฒิ	ประสบการณ์และจำนวนปี	ความรู้ความสามารถ. เฉพาะ
๑. วิศวกรผู้ควบคุมระบบ จำนวน ๑ คน	ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม หรือ วิศวกรรมสุขาภิบาล หรือ วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาสิ่งแวดล้อมและต้องมีใบอนุญาตผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ	๑๐ ปีขึ้นไป	ประสบการณ์ทำงานในงานด้านการเดินระบบผลิตน้ำประปาและระบบบำบัดน้ำเสีย
๒. นายช่างไฟฟ้าหรือช่างเทคนิค จำนวน ๑ คน	ไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพ สาขาไฟฟ้า หรือเครื่องกล	๕ ปีขึ้นไป	ประสบการณ์ทำงานในสาขาวิชาชีพ
๓. เจ้าหน้าที่ธุรการ จำนวน ๑ คน	ไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาการตลาด การเงิน คอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	๓ ปีขึ้นไป	ประสบการณ์ทำงานในสาขาวิชาชีพ
๔. พนักงานเดินระบบ จำนวน ๑ คน	ไม่ต่ำกว่าระดับมัธยมศึกษาตอนต้นหรือเทียบเท่า และผ่านการอบรมผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำจากหน่วยงานที่ได้รับการรับรองหลักสูตรและขึ้นทะเบียนหน่วยงานฝึกอบรมโดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม	๓ ปีขึ้นไป	ประสบการณ์ทำงานในงานด้านการเดินระบบผลิตน้ำประปาและระบบบำบัดน้ำเสีย

๘. การเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาผ่านการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้อเสนอด้านเทคนิคประกอบด้วย (รายละเอียดตามภาคผนวก ๕)

๘.๑ ผลงานและประสบการณ์ที่ผ่านมาของหน่วยงาน ที่สอดคล้องกับขอบเขตงานจ้าง

๘.๒ ความพร้อม...

(๑) .....
(นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)

(๒) .....
(นางสาวสุนิสา นักดนตรี)

(๓) .....
(นายสันติ บุญขวัญ)

๘.๒ ความพร้อมของบุคลากร ต้องเสนอรายชื่อบุคลากรทุกคนและหน้าที่หรืองานในความรับผิดชอบ โดยมีเอกสาร ดังนี้ หนังสือรับรองประสบการณ์การทำงาน เอกสารยืนยันตัวตนเป็นเอกสารหรือหลักฐานที่ทางราชการออกให้ เช่น สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน (ที่ไม่หมดอายุ) สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสำหรับตำแหน่งวิศวกรผู้ควบคุมระบบ สำเนาเอกสารรับรองการอบรมผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำสำหรับตำแหน่งพนักงานเดินระบบ สำเนาวุฒิการศึกษา และใบแสดงผลการเรียน ทั้งนี้ เอกสารที่เป็นสำเนาจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องรายบุคคลทุกฉบับ

๘.๓ ความพร้อมด้านเอกสาร

๘.๓.๑ ใบอนุญาตและการรับรอง ได้แก่ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพประเภทนิติบุคคล ใบผู้ควบคุมมลพิษน้ำในนามนิติบุคคล และผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ

๘.๓.๒ การรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ

๘.๔ แผนการดำเนินงาน ประกอบด้วย

๘.๔.๑ แผนการเดินระบบผลิตน้ำประปา แผนการตรวจสอบสภาพ บำรุงรักษา และซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

๘.๔.๒ แผนการจัดหาสารเคมี ของระบบผลิตน้ำประปา

๘.๔.๓ แผนการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย แผนการตรวจสอบสภาพ บำรุงรักษา และซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

๘.๔.๔ แผนการจัดหาสารเคมี ของระบบบำบัดน้ำเสีย

๘.๕ ข้อเสนอที่เป็นประโยชน์ต่อการบริหารจัดการระบบผลิตน้ำประปาและระบบบำบัดน้ำเสีย โรงพยาบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง (ศูนย์บริการสุขภาพฯ)

๙. การพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค

หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องผ่านหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

๙.๑ ผลงานและประสบการณ์ที่ผ่านมาของหน่วยงาน จำนวน ๓๐ คะแนน

๙.๒ ความพร้อมของบุคลากร จำนวน ๒๐ คะแนน

๙.๓ ความพร้อมด้านเอกสาร จำนวน ๒๐ คะแนน

๙.๔ แผนการดำเนินงาน จำนวนคะแนน ๒๐ คะแนน

๙.๕ ข้อเสนอที่เป็นประโยชน์ต่อการบริหารจัดการระบบผลิตน้ำประปาและระบบบำบัดน้ำเสีย โรงพยาบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง (ศูนย์บริการสุขภาพฯ) จำนวน ๑๐ คะแนน

ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคก่อน ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องได้คะแนนผ่านตามหลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ จึงจะถือว่าผ่านเกณฑ์ โดยผลการพิจารณาของผู้ว่าจ้างถือเป็นที่สิ้นสุด และผู้ผ่านเกณฑ์การพิจารณาจึงจะมีสิทธิ์ได้รับการพิจารณาข้อเสนอด้านราคา ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ต่อไป

๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา

ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิการใช้เกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอกับผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติตามประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง โดยมีตัวแปรในการพิจารณา ดังนี้

๑๐.๑ ข้อเสนอด้านเทคนิค กำหนดน้ำหนักร้อยละ ๗๐

๑๐.๒ ราคาที่เสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักร้อยละ ๓๐

๑๑. วงเงิน...

(๑) ..... (๒) ..... (๓) .....

(นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร) (นางสาวสุนิสา นักดนตรี) (นายสันติ บุญขวัญ)

๑๑. วงเงินงบประมาณ

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ตั้งจ่ายในกองสาธารณสุข แผนงานสาธารณสุข งานโรงพยาบาล งบดำเนินงาน หมวดค่าใช้สอย รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ หน้า ๕๖๔ เพื่อจ่ายเป็นค่าจ้างเหมาบริหารจัดการระบบผลิตน้ำประปา และระบบบำบัดน้ำเสีย โรงพยาบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง (ศูนย์บริการสุขภาพ ฟื้นฟู และดูแลผู้สูงอายุ) งบประมาณตั้งไว้ ๓,๓๗๗,๐๐๐.- บาท ราคากลางเป็นเงิน ๑,๓๐๔,๓๓๐.- บาท

๑๒. รายงานสรุปผลการดำเนินงาน

๑๒.๑ ผู้รับจ้างต้องจัดทำ แผนการตรวจสอบสภาพ แผนการซ่อมแซมและบำรุงรักษาเชิงป้องกันเบื้องต้น (Preventive Maintenance) รายการการตรวจสอบ (Check List) เครื่องจักรทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับการผลิตประปาและการบำบัดน้ำเสีย รวมถึงส่วนควบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยแผนจะต้องมีความครอบคลุมตลอดระยะเวลาสัญญาและมีรายการตรวจสอบสภาพ กรณีมีความจำเป็นต้องปรับปรุงแก้ไขหรือปรับแต่งเครื่องจักรและอุปกรณ์เพื่อให้การทำงานเป็นไปอย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการปรับปรุงแก้ไข จัดทำเป็นเล่มรายงาน จำนวน ๓ ชุด และบันทึกข้อมูลลงในแฟลชไดรฟ์เป็นไฟล์ Word และ PDF จำนวน ๑ อัน โดยจัดส่งภายใน ๗ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๒.๒ ผู้รับจ้างต้องรายงานผลการดำเนินงานเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยจัดประชุมเพื่อรายงานผลการดำเนินงานทุกเดือน และจัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานของการบริหารจัดการเดินระบบผลิตน้ำประปา และระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อรายงานผลการปฏิบัติงานตามขอบเขตการดำเนินงาน พร้อมแนบภาพถ่ายการปฏิบัติงาน จัดทำเป็นเล่มรายงาน จำนวน ๓ ชุด และบันทึกข้อมูลลงในแฟลชไดรฟ์เป็นไฟล์ Word และ PDF จำนวน ๑ อัน โดยจัดส่งภายใน ๕ วันทำการของเดือนถัดไป ตลอดระยะเวลาสัญญา ซึ่งมีหัวข้อรายงานผลการดำเนินงาน ดังนี้

๑๒.๒.๑ บทนำของรายงาน อย่างน้อยประกอบด้วย ข้อมูลทั่วไปที่เกี่ยวข้องกับผู้รับจ้าง เช่น ข้อมูลรายละเอียดหน่วยงาน ข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับโครงการจ้างเหมาบริหารจัดฯ แผนผังการปฏิบัติงาน แผนผังบุคลากร หน้าที่รับผิดชอบของบุคลากร เป็นต้น

๑๒.๒.๒ รายงานผลการปฏิบัติ งานเดินระบบผลิตน้ำประปา ดังนี้

๑) รายงานผลการเดินระบบผลิตน้ำประปา ข้อ ๔.๒.๑ ข้อย่อย ๑) เสนองวดงานที่ ๑ เท่านั้น

๒) รายงานผลการเดินระบบผลิตน้ำประปา จัดทำรายละเอียดการปฏิบัติงานตามขอบเขตของการดำเนินงานตาม ข้อ ๔.๒.๑ ข้อย่อย ๒) – ๓) พร้อมรูปภาพการปฏิบัติงานดังกล่าว แบบฟอร์มการบันทึกข้อมูล และภาคผนวกหรือรายละเอียดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๓) รายงานผลการปฏิบัติงานตาม ข้อ ๔.๒.๓ อย่างน้อยประกอบด้วยข้อย่อย ๑) ๕) และ ๑๒) เป็นต้น พร้อมรูปภาพการปฏิบัติงานดังกล่าว แบบฟอร์มการบันทึกข้อมูล และภาคผนวกหรือรายละเอียดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๔) รายงานการล้างทำความสะอาดระบบผลิตน้ำประปา ประกอบด้วยบ่อตกตะกอนและบ่อน้ำใส อย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง เสนองวดงานที่ ๖ และงวดงานที่ ๑๐ พร้อมรูปภาพการปฏิบัติงานดังกล่าวและภาคผนวกหรือรายละเอียดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๑๒.๒.๓ รายงาน...

(๑) .....
(นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)

(๒) .....
(นางสาวสุนิสา นักดนตรี)

(๓) .....
(นายสันติ บุญขวัญ)

๑๒.๒.๓ รายงานผลการปฏิบัติ งานเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

๑) รายงานผลการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย จัดทำรายละเอียดการปฏิบัติงานตามขอบเขตของการดำเนินงานตาม ข้อ ๔.๒.๒ พร้อมรูปภาพการปฏิบัติงานดังกล่าว แบบฟอร์มการบันทึกข้อมูล และภาคผนวกหรือรายละเอียดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๒) รายงานผลการปฏิบัติงานตาม ข้อ ๔.๒.๓ อย่างน้อยประกอบด้วยข้อย่อย ๑) ๕) และ ๑๒) เป็นต้น พร้อมรูปภาพการปฏิบัติงานดังกล่าว แบบฟอร์มการบันทึกข้อมูล และภาคผนวกหรือรายละเอียดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๑๒.๒.๔ รายงานสรุปผลการปฏิบัติงานเดินระบบผลิตน้ำประปาและรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานเดินระบบบำบัดน้ำเสียประจำปี เสนองวดงานที่ ๑๐

๑๓. งวดงานและการจ่ายเงิน

๑๓.๑ งวดงาน

๑๓.๑.๑ งวดงานที่ ๑ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบรายงานสรุปผลการดำเนินงาน ตามข้อ ๑๒.๒ มีรายละเอียดเป็นไปตาม ๑๒.๒.๑ ,๑๒.๒.๒ ข้อย่อย ๑) และ ๑๒.๒.๓ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ กำหนดส่งภายใน ๕ วันทำการของเดือนถัดไป

๑๓.๑.๒ งวดงานที่ ๒-๙ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบรายงานสรุปผลการดำเนินงาน ตามข้อ ๑๒.๒ มีรายละเอียดเป็นไปตาม ๑๒.๒.๑ ถึง ๑๒.๒.๓ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ กำหนดส่งภายใน ๕ วันทำการของเดือนถัดไป

๑๓.๑.๓ งวดงานที่ ๑๐ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบรายงานสรุปผลการดำเนินงาน ตามข้อ ๑๒.๒ มีรายละเอียดเป็นไปตาม ๑๒.๒.๑ ถึง ๑๒.๒.๔ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ กำหนดส่งภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๗๐

๑๓.๒ การจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าจ้างให้ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานตามสัญญา โดยผู้รับจ้างต้องส่งมอบรายงานสรุปผลการทำงานของการดำเนินงานบริหารจัดการระบบผลิตน้ำประปาและระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นรายเดือนดังนี้

๑๓.๒.๑ งวดที่ ๑ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าจ้างในอัตรา ร้อยละ ๑๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามสัญญา และผู้รับจ้างส่งมอบรายงาน ตามข้อ ๑๓.๑.๑ แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๑๓.๒.๒ งวดที่ ๒-๙ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าจ้างในอัตรา ร้อยละ ๑๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามสัญญา และผู้รับจ้างส่งมอบรายงาน ตามข้อ ๑๓.๑.๒ แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๑๓.๒.๓ งวดที่ ๑๐ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าจ้างในอัตรา ร้อยละ ๑๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามสัญญา และผู้รับจ้างส่งมอบรายงาน ตามข้อ ๑๓.๑.๓ แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๑๔. อัตราค่าปรับ

ผู้รับจ้างต้องถูกปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของวงเงินค่าจ้างงวดงานนั้นๆ เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานบกพร่องในงานจ้างโดยมีเหตุบกพร่องใดเหตุหนึ่ง หรือเหตุบกพร่องหลายสาเหตุ ดังนี้

๑๔.๑ ผลการตรวจคุณภาพน้ำประปามีพารามิเตอร์ตัวใดตัวหนึ่งไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. ๒๕๖๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๑๔.๒ ผลการ...

(๑) .....
(นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)

(๒) .....
(นางสาวสุนิสา นักดนตรี)

(๓) .....
(นายสันติ บุญขวัญ)

๑๔.๒ ผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียมีพารามิเตอร์ตัวใดตัวหนึ่งไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. ๒๕๖๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๑๔.๓ หากตรวจสอบพบว่าการหยุดเดินระบบ โดยพลการนอกจากความข้างต้น ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหายทั้งหมด ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของวงเงินค่าจ้างงวดงานนั้น ๆ ปรับเป็นรายวันนับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างหยุดเดินระบบโดยพลการ

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานจ้างเหมาบริหารจัดการระบบผลิตน้ำประปา
และระบบบำบัดน้ำเสีย โรงพยาบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
(ศูนย์บริการสุขภาพ ฟื้นฟู และดูแลผู้สูงอายุ)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)
หัวหน้าฝ่ายจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวสุนิสา นักดนตรี)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสันติ บุญขวัญ)
ผู้ช่วยนักวิชาการสิ่งแวดล้อม

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ภาคผนวก ๑

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ระบบผลิตน้ำประปา ประกอบด้วย

ลำดับ	รายการสินทรัพย์	จำนวน	หน่วยนับ	รหัสสินทรัพย์
๑	เครื่องสูบน้ำประปา (COLD WATER PUMP) (อาคารพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ)	๒	เครื่อง	กสธ.อบจ.รย.๐๕๕-๖๗-๐๓๐๗
				กสธ.อบจ.รย.๐๕๕-๖๗-๐๓๐๘
๒	เครื่องสูบน้ำเพิ่มความดัน	๑	เครื่อง	กสธ.อบจ.รย.๐๕๕-๖๗-๐๓๐๙
๓	เครื่องสูบส่งน้ำแรงสูง แรงดัน ๓๐ ม.	๔	เครื่อง	กสธ.อบจ.รย.๐๕๕-๖๗-๐๓๑๐
				กสธ.อบจ.รย.๐๕๕-๖๗-๐๓๑๑
				กสธ.อบจ.รย.๐๕๕-๖๗-๐๓๑๒
				กสธ.อบจ.รย.๐๕๕-๖๗-๐๓๑๓
๔	**เครื่องสูบจ่ายสารละลาย พร้อมถังผสมสารละลาย**			
	เครื่องสูบจ่ายสารละลาย (PAC)	๑	เครื่อง	กสธ.อบจ.รย.๖๓๙-๖๗-๐๐๐๑
	เครื่องสูบจ่ายสารละลาย (โพลิเมอร์)	๑	เครื่อง	กสธ.อบจ.รย.๖๓๙-๖๗-๐๐๐๒
	เครื่องสูบจ่ายสารละลาย (คลอรีน)	๒	เครื่อง	กสธ.อบจ.รย.๖๓๙-๖๗-๐๐๐๓
				กสธ.อบจ.รย.๖๓๙-๖๗-๐๐๐๔
๕	ปั๊มลมสำหรับเป่าสารเคมี	๑	เครื่อง	กสธ.อบจ.รย.๐๗๐-๖๗-๐๐๑๗
๖	ตู้ควบคุมไฟฟ้า	๑	ตู้	กสธ.อบจ.รย.๕๕๖-๖๗-๐๒๐๑
๗	ตู้ไฟฟ้าควบคุมเครื่องสูบส่งน้ำแรงสูง (ควบคุมเครื่องสูบส่งน้ำแรงสูง แรงดัน ๓๐ ม. ลำดับ ๓)	๒	ตู้	กสธ.อบจ.รย.๕๕๖-๖๗-๐๑๙๘
				กสธ.อบจ.รย.๕๕๖-๖๗-๐๑๙๙
๘	ตู้ไฟฟ้าควบคุมระบบผลิตน้ำประปา (ควบคุมเครื่องสูบจ่ายสารละลาย ลำดับ ๔)	๑	ตู้	กสธ.อบจ.รย.๕๕๖-๖๗-๐๒๐๐
๙	อาคารระบบผลิตน้ำประปา ๑๐.๑ หอถังเหล็ก ขนาด ๓๐ ลบ.ม. สูง ๒๐ เมตร ๑๐.๒ ถังทรายกรอง ๑๐.๓ ทุ่นลอยน้ำ สูบน้ำดิบ ๑๐.๔ บ่อเก็บน้ำใส ๑๐.๕ บ่อตกตะกอน ๑๐.๖ เครื่องอัดอากาศ	๑	ระบบ	กสธ.อบจ.รย.๑๐๔-๖๗-๐๐๐๔

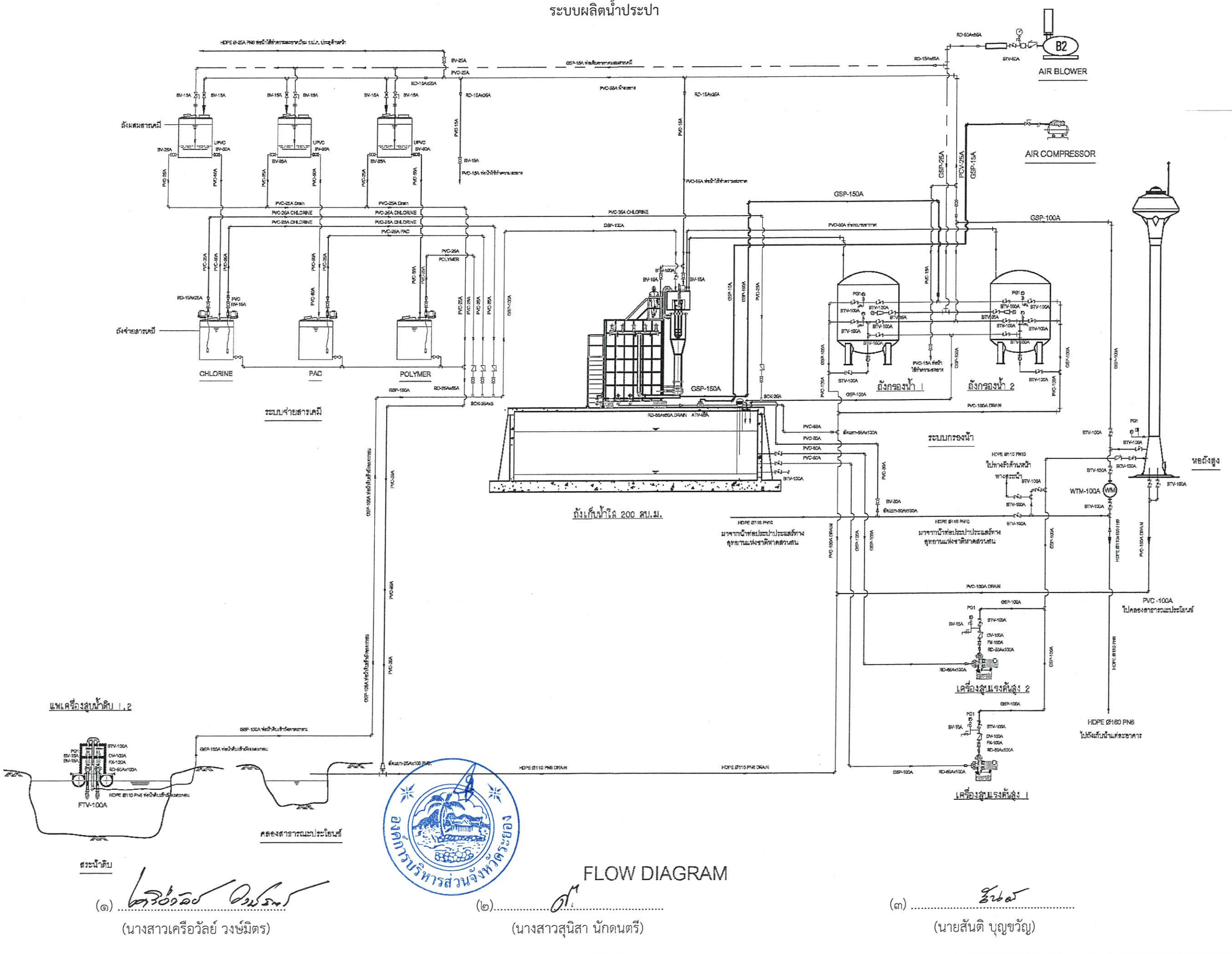
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

(๑) ..... (๒) ..... (๓) .....

(นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร) (นางสาวสุนิสา นักดนตรี) (นายสันติ บุญขวัญ)

ภาคผนวก ๒

ระบบผลิตน้ำประปา



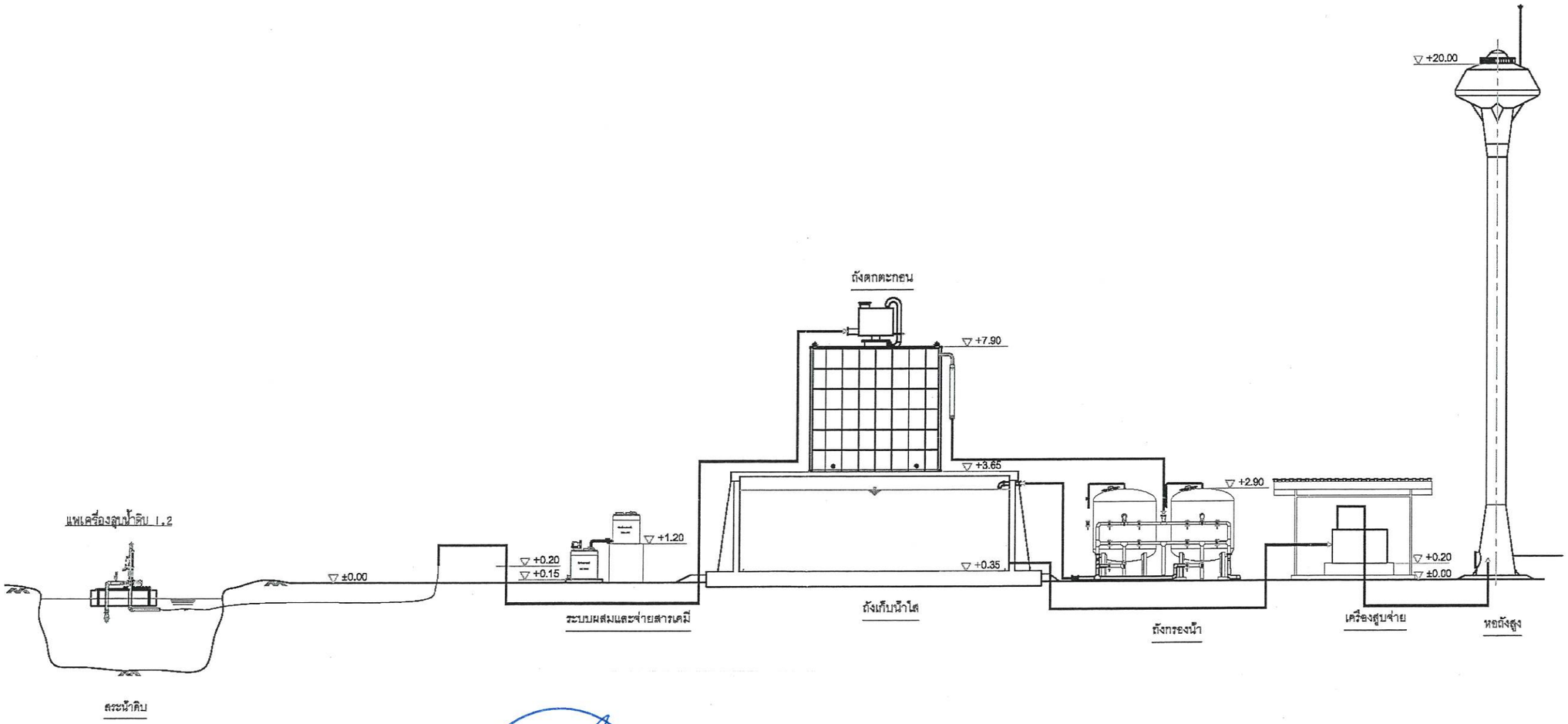
FLOW DIAGRAM

(๑) .....
(นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)

(๒) .....
(นางสาวสุนิสา นักดนตรี)

(๓) .....
(นายสันติ บุญขวัญ)

ระบบผลิตน้ำประปา (ต่อ)



(๑) .....
(นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)

(๒) .....
(นางสาวสุนิสา นักดนตรี)

(๓) .....
(นายสันติ บุญขวัญ)

ภาคผนวก ๓

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ระบบบำบัดน้ำเสีย ประกอบด้วย

ลำดับ	รายการสินทรัพย์	จำนวน	หน่วยนับ	รหัสสินทรัพย์
๑	ตู้ควบคุมไฟฟ้า (เครื่องเติมอากาศ) ๑.๑ อาคารระบบบำบัด	๑	ระบบ	กสธ.อบจ.รย.๕๕๖-๖๗-๐๒๐๒
๒	ตู้ควบคุมไฟฟ้า (เครื่องสูบน้ำเสีย) ๒.๑ เครื่องสูบจ่ายสารละลาย	๑	ระบบ	กสธ.อบจ.รย.๕๕๖-๖๗-๐๒๐๓
๓	เครื่องเติมอากาศ	๔	เครื่อง	กสธ.อบจ.รย.๒๓๒-๖๗-๐๐๓๕
๔	ปั๊มสูบน้ำเสีย (บ่อรวบรวมน้ำเสีย)	๒	ตัว	กสธ.อบจ.รย. ๕๕๕-๖๗-๐๐๖๕
				กสธ.อบจ.รย. ๕๕๕-๖๗-๐๐๖๖

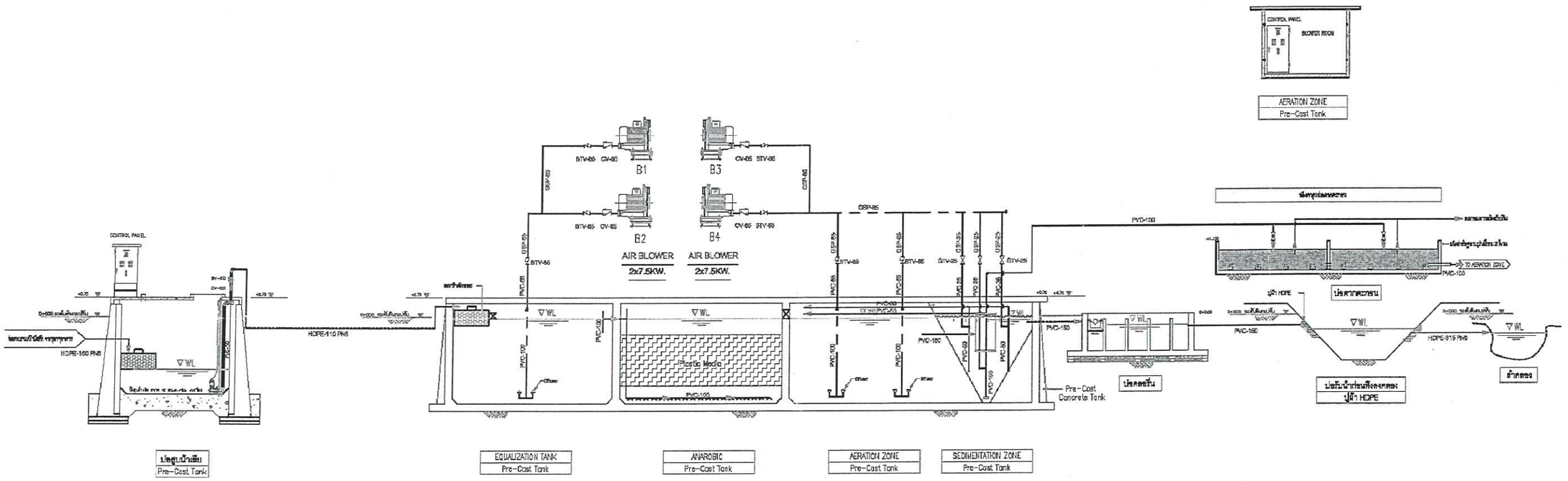


(๑) .....เครือวัลย์ วงษ์มิตร..... (๒) .....สุนิสา นักดนตรี..... (๓) .....สันติ บุญขวัญ.....

(นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร) (นางสาวสุนิสา นักดนตรี) (นายสันติ บุญขวัญ)

ภาคผนวก ๔

ระบบบำบัดน้ำเสีย



FLOW SHEET

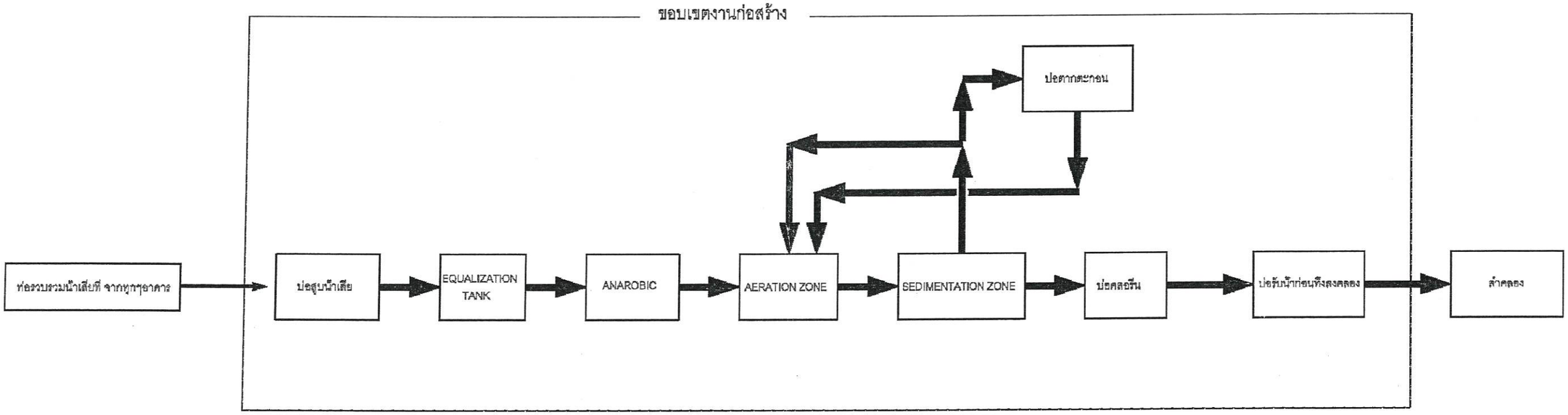
No SCALE

(๑) .....
(นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)

(๒) .....
(นางสาวสุนิสา นักดนตรี)

(๓) .....
(นายสันติ บุญขวัญ)

ระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

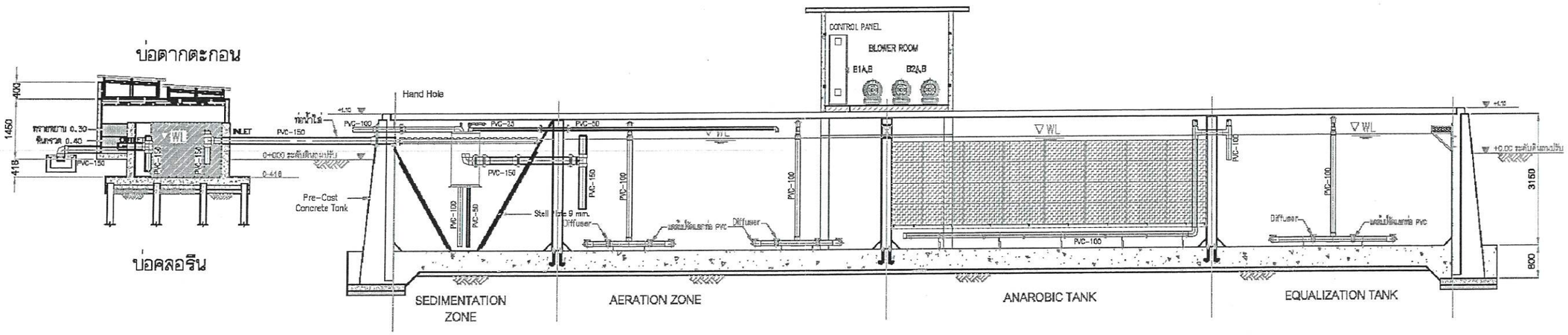


(๑) .....
(นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)

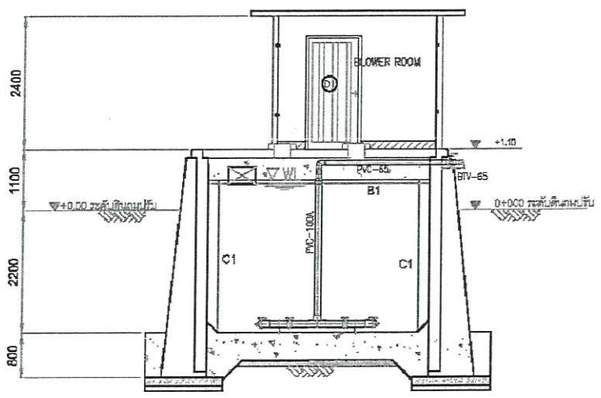
(๒) .....
(นางสาวสุนิสา นักดนตรี)

(๓) .....
(นายสันติ บุญขวัญ)

ระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

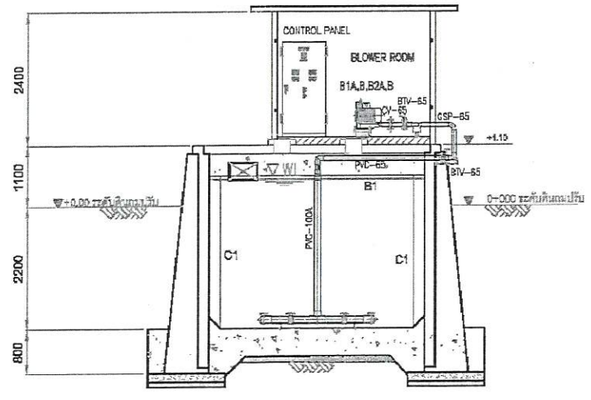


รูปตัด 1-1
SCALE 1 : 125



AERATION ZONE

รูปตัด 2-2
SCALE 1 : 125



AERATION ZONE

รูปตัด 3-3
SCALE 1 : 125

(๑) .....
(นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)

(๒) .....
(นางสาวสุนิสา นักดนตรี)

(๓) .....
(นายสันติ บุญขวัญ)

ภาคผนวก ๕

เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิค

รายละเอียดเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ	
หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค	**คะแนนที่กำหนด**
๑. ผลงานและประสบการณ์ที่ผ่านมาของหน่วยงาน (๓๐ คะแนน)	
เกณฑ์ : จำนวนโครงการที่เกี่ยวข้อง (๑๕ คะแนน) - ≥ ๔ โครงการ ๑๕ คะแนน - ๒-๓ โครงการ ๑๐ คะแนน - ๑ โครงการ ๕ คะแนน มูลค่าของโครงการรวม (๑๕ คะแนน) - มูลค่าของโครงการตั้งแต่ ๑ ล้านบาท ขึ้นไป ๑๕ คะแนน - มูลค่าของโครงการตั้งแต่ ๕ แสนบาท แต่ไม่ถึง ๑ ล้านบาท ๑๐ คะแนน - มูลค่าของโครงการต่ำกว่า ๕ แสนบาท ๕ คะแนน	๓๐
รวมคะแนน	**๓๐**
๒. ความพร้อมของบุคลากร คุณสมบัติเป็นไปตามขอบเขต การดำเนินงานฯ ข้อ ๗ (๒๐ คะแนน)	
๒.๑ วิศวกรผู้ควบคุมระบบ จำนวน ๑ คน (๖ คะแนน) • วุฒิการศึกษา (๓ คะแนน) เกณฑ์ : - ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง มีใบอนุญาตผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ ๓ คะแนน - ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาอื่นๆ ๐ คะแนน • ประสบการณ์ทำงาน (๓ คะแนน) เกณฑ์ : - ≥ ๑๐ ปี ๓ คะแนน - น้อยกว่า ๑๐ ปี ๑ คะแนน	๖
๒.๒ นายช่างไฟฟ้าหรือช่างเทคนิค จำนวน ๑ คน (๖ คะแนน) • วุฒิการศึกษา (๓ คะแนน) เกณฑ์ : - ไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพ สาขาไฟฟ้าหรือเครื่องกล ๓ คะแนน - ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพ สาขาอื่นๆ ๐ คะแนน • ประสบการณ์ทำงาน (๓ คะแนน) เกณฑ์ : - ≥ ๕ ปี ๓ คะแนน - น้อยกว่า ๕ ปี ๑ คะแนน	๖
๒.๓ เจ้าหน้าที่ธุรการ จำนวน ๑ คน (๔ คะแนน) • วุฒิการศึกษา (๒ คะแนน) เกณฑ์ : - ไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพ สาขาการตลาด หรือการเงิน ๒ คะแนน - ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพ สาขาอื่นๆ ๐ คะแนน • ประสบการณ์ทำงาน (๒ คะแนน) เกณฑ์ : - ≥ ๓ ปี ๒ คะแนน - น้อยกว่า ๒ ปี ๑ คะแนน	๔

(๑) ..... (๒) ..... (๓) .....

(นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร) (นางสาวสุนิสา นักดนตรี) (นายสันติ บุญขวัญ)

รายละเอียดเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ	
หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค	**คะแนนที่กำหนด**
๒.๔ พนักงานเดินระบบ จำนวน ๑ คน (๔ คะแนน) • วุฒิการศึกษา (๒ คะแนน) เกณฑ์ : - ไม่ต่ำกว่ามัธยมศึกษาตอนต้น ๒ คะแนน ผ่านการอบรมผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำจากหน่วยงานที่ได้รับการรับรองหลักสูตรและขึ้นทะเบียนหน่วยงานฝึกอบรมโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม - ต่ำกว่ามัธยมศึกษาตอนต้น. ๐ คะแนน • ประสบการณ์ทำงาน (๒ คะแนน) เกณฑ์ : - ≥ ๓ ปี ๒ คะแนน - น้อยกว่า ๓ ปี ๑ คะแนน	๔
รวมคะแนน	**๒๐**
๓. ความพร้อมด้านเอกสาร (คะแนนเต็ม ๒๐ คะแนน)	
๓.๑ เอกสารใบอนุญาตและการรับรอง (๑๐ คะแนน) ๑. ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภทนิติบุคคล ๒ ใบผู้ควบคุมมลพิษน้ำในนามนิติบุคคล ๓. ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำที่ได้การรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	๑๐
เกณฑ์การพิจารณา - เอกสารครบ ๓ ข้อ ๑๐ คะแนน - เอกสารไม่ครบ ๓ ข้อ ๐ คะแนน	
๓.๒ การรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ (๑๐ คะแนน)	
เกณฑ์การพิจารณา - ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ ๑๐ คะแนน - ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ หรือ ISO ๑๔๐๐๑ ๕ คะแนน - ไม่ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ ๐ คะแนน	๑๐
รวมคะแนน	**๒๐**
๔. แผนการดำเนินงาน (คะแนนเต็ม ๒๐ คะแนน)	
๔.๑ แผนการเดินระบบผลิตน้ำประปา แผนการตรวจสอบสภาพ บำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง (๘ คะแนน) เกณฑ์การพิจารณา - มีเนื้อหาครบถ้วน ครอบคลุมและชัดเจน ๘ คะแนน - มีเนื้อหาครบถ้วน ๔ คะแนน - มีเนื้อหาไม่ครบถ้วน ๑ คะแนน - มีเนื้อหาไม่ครบถ้วน ไม่ชัดเจน ๐ คะแนน	๘
๔.๒ แผนการจัดหาสารเคมี ของระบบผลิตน้ำประปา (๒ คะแนน) เกณฑ์การพิจารณา - มีเนื้อหาครบถ้วน ครอบคลุมและชัดเจน ๒ คะแนน - มีเนื้อหาไม่ครบถ้วน ไม่ชัดเจน ๐ คะแนน	๒

(๑) ..... (๒) ..... (๓) .....

(นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร) (นางสาวสุนิสา นักดนตรี) (นายสันติ บุญชวัญ)

รายละเอียดเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ	
หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค	**คะแนนที่กำหนด**
๔.๓ แผนการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย แผนการตรวจสอบสภาพ บำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง (๘ คะแนน) เกณฑ์การพิจารณา - มีเนื้อหาครบถ้วน ครอบคลุมและชัดเจน ๘ คะแนน - มีเนื้อหาครบถ้วน ๔ คะแนน - มีเนื้อหาไม่ครบถ้วน ๑ คะแนน - มีเนื้อหาไม่ครบถ้วน ไม่ชัดเจน ๐ คะแนน	๘
๔.๔ แผนการจัดหาสารเคมี ของระบบบำบัดน้ำเสีย (๒ คะแนน) เกณฑ์การพิจารณา - มีเนื้อหาครบถ้วน ครอบคลุมและชัดเจน ๒ คะแนน - มีเนื้อหาไม่ครบถ้วน ไม่ชัดเจน ๐ คะแนน	๒
รวมคะแนน	**๒๐**
๕. ข้อเสนอที่เป็นประโยชน์ต่อการบริหารจัดการเดินระบบผลิตน้ำประปา และระบบบำบัดน้ำเสีย (๑๐ คะแนน) ข้อเสนออื่นๆ นอกเหนือจากขอบเขตการดำเนินงานที่กำหนดไว้ ที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานและไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม รวมถึงระบบเสริมอื่นๆ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงาน เช่น ด้านบริหาร ด้านเทคโนโลยี ด้านความปลอดภัย ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ด้านการให้บริการ ที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงาน เกณฑ์ : - มีข้อเสนอที่เป็นประโยชน์ในการพิจารณา ๑๐ คะแนน นอกเหนือจากขอบเขตการดำเนินงานที่กำหนดไว้ มากที่สุด - มีข้อเสนอที่เป็นประโยชน์ในการพิจารณา ๕ คะแนน นอกเหนือจากขอบเขตการดำเนินงานที่กำหนดไว้ รองลงมา - ไม่มีข้อเสนอที่เป็นประโยชน์ในการพิจารณา ๐ คะแนน นอกเหนือจากขอบเขตการดำเนินงานที่กำหนดไว้	๑๐
รวมคะแนน	**๑๐**
รวมทั้งหมด	**๑๐๐**

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

(๑) .....
(นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร)

(๒) .....
(นางสาวสุนิสา นักดนตรี)

(๓) .....
(นายสันติ บุญชวัญ)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** จ้างเหมาบริหารจัดการระบบผลิตน้ำประปา และระบบบำบัดน้ำเสีย โรงพยาบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง (ศูนย์บริการสุขภาพ ฟื้นฟู และดูแลผู้สูงอายุ)

๒. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** กองสาธารณสุข องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๓. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** ๓,๓๗๗,๐๐๐.- บาท

๔. **วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)** ณ วันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๙

ค่าจ้างเหมาบริหารจัดการระบบผลิตน้ำประปา และระบบบำบัดน้ำเสีย โรงพยาบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง (ศูนย์บริการสุขภาพ ฟื้นฟู และดูแลผู้สูงอายุ) รวมเป็นเงิน ๑,๓๐๔,๓๓๐.- บาท

๕. **แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

๑. บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด

๒. บริษัท แรนฮิล วอเตอร์ เทคโนโลยีส์ (ไทย) จำกัด

๓. บริษัท ส.นภา (ประเทศไทย) จำกัด

๖. **รายชื่อคณะกรรมการผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน**

๖.๑ นางสาวเครือวัลย์ วงษ์มิตร ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

๖.๒ นางสาวสุนิสา นักดนตรี ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

๖.๓ นายสันติ บุญขวัญ ตำแหน่ง ผู้ช่วยนักวิชาการสิ่งแวดล้อม

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ใบแจ้งการชำระเงินผ่านธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) (Bill Payment)

ใบแจ้งการชำระค่า ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ส่วนของผู้ชำระเงิน

ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

Company Code : 61901

วันที่/Date .....

ชื่อ-สกุล/บริษัท/หจก. .....

Ref. 1 : เลขที่บัตรประชาชน/นิติบุคคล ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Ref. 2 : เบอร์โทรศัพท์ ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

ชื่อโครงการ : ประกวดราคาจ้างเหมาบริหารจัดการระบบผลิตน้ำประปา และระบบบำบัดน้ำเสีย โรงพยาบาลองค์การบริหาร ส่วนจังหวัดระยอง (ศูนย์บริการสุขภาพ ฟื้นฟู และดูแลผู้สูงอายุ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่โครงการ 69119233892

○เงินสด (Cash) ○เงินโอน (TR) ○แคชเชียร์เช็ค (Cashier's Cheque)	ธนาคาร (Bank)	สาขา (Branch)

จำนวนเงินเป็นตัวอักษร (Amount in letter)		จำนวนเงินเป็นตัวเลข (Amount in digit)
บาท (Bath)		

ผู้นำฝาก..... เบอร์โทรศัพท์..... เจ้าหน้าที่ธนาคาร (ประทับตรา)

ใบแจ้งการชำระค่า ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ส่วนของธนาคาร

KTB กรุงไทย

ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

Company Code : 61901

วันที่/Date .....

ชื่อ-สกุล/บริษัท/หจก.

Ref. 1 : เลขที่บัตรประชาชน/นิติบุคคล ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Ref. 2 : เบอร์โทรศัพท์ ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

○เงินสด (Cash) ○เงินโอน (TR) ○แคชเชียร์เช็ค (Cashier's Cheque)	ธนาคาร (Bank)	สาขา (Branch)

จำนวนเงินเป็นตัวอักษร (Amount in letter)		จำนวนเงินเป็นตัวเลข (Amount in digit)
บาท (Bath)		

ผู้นำฝาก..... เบอร์โทรศัพท์..... เจ้าหน้าที่ธนาคาร (ประทับตรา)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ภาคผนวก ๑

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุในประเทศ	พัสดุต่างประเทศ
๑	ปูนซีเมนต์						
๒	กระเบื้อง						
๓	ฝ้าเพดาน						
๔	หลอดไฟ						
๕	โคมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
( )

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ภาคผนวก ๒

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็กในประเทศ	เหล็กต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ตัน			
๒	เหล็กข้องอ	ตัน			
๓	เหล็กเส้นกรม	ตัน			
๔					
๕					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๙๐	๑๐

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
( )

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

เลขที่..... วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่.....จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างกำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....(ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท (.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท (.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

.....

.....(ชื่อผู้ลงนาม).....

.....(ชื่อธนาคาร).....



สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่ออิเล็กทรอนิกส์

เลขที่..... วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่.....จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างกำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....(ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท (.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท (.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

.....(ชื่อธนาคาร).....

** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ **

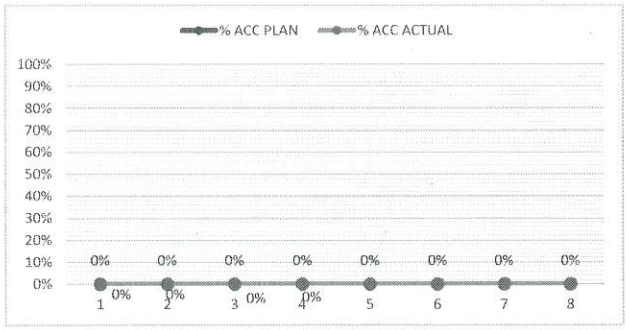
กรมบัญชีกลาง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม					
	รายการ....	ลบ.ม.				
	รายการ....	ลบ.ม.				
2	งานผิวทาง					
	รายการ....	ตร.ม.				
	รายการ....	ตร.ม.				
				รวม	-	0%

1	2	3	4	5	6	7	8
เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...



Money								
AccMoney								
% PLAN								
% ACC PLAN								
% ACTUAL								
% ACC ACTUAL								
% ACC DIFF								
% PLAN/2								
% PLAN/2 DIFF								

หมายเหตุ:

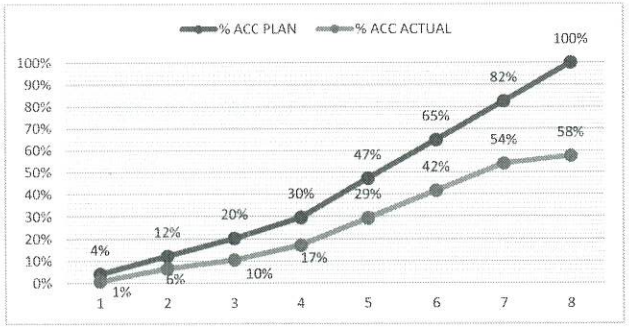
1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน
2) [ ] หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างผิวทาง)
3) 25 หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %
4) Money มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
5) % PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ



ตัวอย่างวิธีการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม					
	a1	ลบ.ม.	100	5,000	500,000	16%
	a2	ลบ.ม.	120	2,000	240,000	8%
2	งานผิวทาง				-	
	b1	ตร.ม.	400	2,000	800,000	26%
	b2	ตร.ม.	300	5,000	1,500,000	49%
				รวม	3,040,000	100%

	1	2	3	4	5	6	7	8
	ตค	พย	ธค	มค	กพ	มีค	เมย	พค
	25	25	25	25				
		50	50					
				20	20	20	20	20
					25	25	25	25
Money								
AccMoney								
% PLAN								
% ACC PLAN								
% ACTUAL								
% ACC ACTUAL								
% ACC DIFF								
% PLAN/2								
% PLAN/2 DIFF								



หมายเหตุ:

1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน
2) | | หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น 1. งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน 2. งานก่อสร้างผิวทาง กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง 5 เดือน
3) | 25 | หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 100 ตามตัวอย่าง งานรื้อโครงสร้างเดิม ถือเป็นร้อยละ 100 ของรายการนี้
4) | Money | มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
5) | % PLAN | ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ



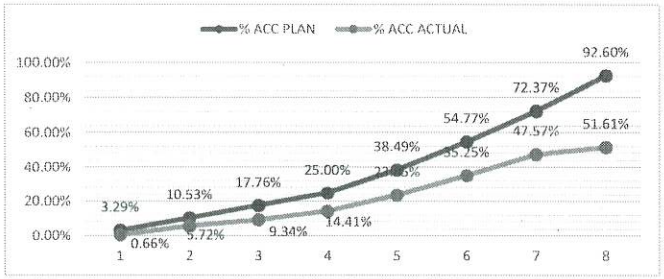
ตัวอย่างการคำนวณและการประเมินการดำเนินการตามแผนการทำงาน กรณีระยะเวลาไม่เกิน 1 ปี

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม					
	a1	ลบ.ม.	100	5,000	500,000	16%
	a2	ลบ.ม.	120	2,000	240,000	8%
2	งานผิวทาง				-	
	b1	ตร.ม.	400	2,000	800,000	26%
	b2	ตร.ม.	300	5,000	1,500,000	49%
				รวม	3,040,000	100%

$$\frac{(500{,}000 \times 20)}{100} = 100{,}000$$

$$\frac{100{,}000}{3{,}040{,}000} \times 100 = 3.29\ \%$$

	ระยะเวลาเกิน 1 ใน 2						ระยะเวลาเกิน 3 ใน 4	สิ้นสุดสัญญา
	เดือนที่ 1	เดือนที่ 2	เดือนที่ 3	เดือนที่ 4	เดือนที่ 5	เดือนที่ 6	เดือนที่ 7	เดือนที่ 8
	ตค	พย	ธค	มค	กพ	มีค	เมย	พค
	20	20	20	20	20			
		50	50					
				15	20	15	20	30
					10	25	25	25
Money	100,000	220,000	220,000	220,000	410,000	495,000	535,000	615,000
AccMoney	100,000	320,000	540,000	760,000	1,170,000	1,665,000	2,200,000	2,815,000
% PLAN	3.29%	7.24%	7.24%	7.24%	13.49%	16.28%	17.60%	20.23%
% ACC PLAN	3.29%	10.53%	17.76%	25.00%	38.49%	54.77%	72.37%	92.60%
% ACTUAL	0.66%	5.07%	3.62%	5.07%	9.44%	11.40%	12.32%	4.05%
% ACC ACTUAL	0.66%	5.72%	9.34%	14.41%	23.85%	35.25%	47.57%	51.61%
% ACC DIFF	2.63%	4.80%	8.42%	10.59%	14.64%	19.52%	24.80%	40.99%



ผลงานสะสมไม่ถึงร้อยละ 25
โดยความล่าช้าเป็นความผิดของคู่สัญญา

หมายเหตุ:

1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน
2) [ ] หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างผิวทาง)
3) 20 หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง (แต่ละรายการก่อสร้าง รวมกัน 100 %)
4) Money มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
5) AccMoney มูลค่างานสะสมในแต่ละเดือน
6) % PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ
7) % ACC PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงานสะสม
8) % ACTUAL ร้อยละของการดำเนินงานจริง
9) % ACC ACTUAL ร้อยละของการดำเนินงานจริงสะสม
10) % ACC DIFF ร้อยละของความแตกต่างระหว่างการทำงานจริงเทียบกับแผนดำเนินการสะสม



ตัวอย่างการคำนวณและการประเมินการดำเนินการตามแผนการทำงาน กรณีระยะเวลาเกิน 1 ปี

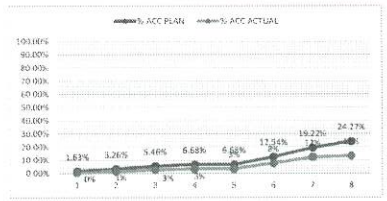
ระยะเวลาเกิน 1 ใน 2 | ระยะเวลาเกิน 3 ใน 4 | สิ้นสุดสัญญา

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม					
	a1	ลบ.ม.	100	5,000	500,000	8%
	a2	ลบ.ม.	120	2,000	240,000	4%
	a2	ลบ.ม.	150	2,000	300,000	5%
	a3	ลบ.ม.	150	2,000	300,000	5%
2	งานผิวทาง					
	b1	ตร.ม.	400	2,000	800,000	13%
	b2	ตร.ม.	200	5,000	1,000,000	16%
	b2	ตร.ม.	300	10,000	3,000,000	49%
				รวม	6,140,000	100%

$\frac{(500{,}000 \times 20)}{100} = 100{,}000$

$\frac{105{,}000}{5{,}840{,}000} \times 100 = 1.71\ \%$

	เดือนที่ 1	เดือนที่ 2	เดือนที่ 3	เดือนที่ 4	เดือนที่ 5	เดือนที่ 6	เดือนที่ 7	เดือนที่ 8	เดือนที่ 9	เดือนที่ 10	เดือนที่ 11	เดือนที่ 12	เดือนที่ 13	เดือนที่ 14	เดือนที่ 15	เดือนที่ 16	เดือนที่ 17	เดือนที่ 18	เดือนที่ 19	เดือนที่ 20
	ตค	พย	ธค	มค	กพ	มีค	เมย	พค	มิย	กค	สค	กย	ตค	พย	ธค	มค	กพ	มีค	เมย	พค
	20	20	15	15	30															
			25	30	20															
						20	20	20												
						20	25	15	10	10										
							15	15	10	10	10	10	10							
Money	100,000	100,000	135,000	75,000	-	360,000	410,000	310,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AccMoney	100,000	200,000	335,000	410,000	410,000	770,000	1,180,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000
% PLAN	1.63%	1.63%	2.20%	1.22%	0.00%	5.86%	6.68%	5.05%												
% ACC PLAN	1.63%	3.26%	5.46%	6.68%	6.68%	12.54%	19.22%	24.27%												
% ACTUAL	0%	1%	1%	1%	0%	4%	5%	1%												
% ACC ACTUAL	0%	1%	3%	3%	3%	8%	12%	13%												
% ACC DIFF	1%	2%	3%	3%	3%	5%	7%	11%												
% PLAN/2	1%	1%	1%	1%	0%	3%	3%	3%												
% PLAN/2 DIFF	0%	0%	0%	0%	0%	-1%	-1%	2%												



หมายเหตุ:
1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน
2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างผิวทาง)
3) 25 หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง (แต่ละรายการก่อสร้าง รวมกัน 100 %)
4) Money มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
5) % PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

